

и серая утка (*Anas strepera*). Необходимость присоединения Каржинских островов (3 га) с Косой Каржинской (10 га) и полосой залива вокруг них (общей площадью 500 га), вместе с другими островами восточной части Джарылгачского залива, к Национальному природному парку «Джарылгачский» в качестве заповедной зоны отмечалась неоднократно.

Т. А. Рымкевич<sup>1</sup>, Н. П. Иовченко<sup>1</sup>, Д. А. Стариков<sup>2</sup>

**ЧТО ДАЮТ ДАННЫЕ О ЛИНЬКЕ В ИЗУЧЕНИИ МИГРАЦИЙ  
И МОНИТОРИНГЕ ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ  
(ОПЫТ ЛАДОЖСКОЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ)?**

T. A. Rymkevich, N. P. Iovchenko, D. A. Starikov

**WHAT DO THE DATA ON MOLTING PROVIDE  
TO THE STUDY OF MIGRATIONS AND MONITORING  
BIRD NUMBERS (THE EXPERIENCE OF THE LADOGA  
ORNITHOLOGICAL STATION)?**

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный университет,  
Университетская набережная, д. 7–9, Санкт-Петербург, Россия, 199034;  
*tatianarymkevich@mail.ru, natalia.iovchenko@gmail.com;*

<sup>2</sup> Нижне-Свирский государственный природный заповедник,  
ул. К. Маркса, д. 27/1, г. Лодейное Поле, Ленинградская обл., Россия, 187700;  
*starikov\_dmitrii@mail.ru*

Изучение миграций нуждается в инструменте, с помощью которого можно выяснить, в какой из миграционных периодов годового цикла отловлена особь, используемая в анализе. Особенно это актуально для летне-осеннего времени, когда у большинства видов есть два миграционных периода: ювенальная миграция и послелиночная миграция (осенняя) у первогодков, послебрачная и послелиночная у взрослой особи. Они разделены периодом оседлости как минимум во время наиболее интенсивной смены оперения. Сезоны миграций частично перекрываются во времени, но идентифицировать миграции позволяют данные о состоянии оперения. Как показал сравнительный анализ динамики отловов птиц с разным состоянием оперения у разных видов на Ладожской орнитологической станции, к ювенальной и послебрачной миграции следует относить перемещения до начала линьки и на первых её стадиях вплоть до наиболее интенсивной её фазы, к послелиночным перемещениям – те, которые совмещаются с завершающими стадиями или наблюдаются после окончания линьки.

Идентификация миграционного периода у отловленных птиц по данным критериям позволяет выяснить:

какие миграционные перемещения свойственны виду в данной точке ареала в летне-осеннее время. В Приладожье у первогодков большинства видов на-

блюдаются обе миграции, при этом ювенальная миграция протекает в форме расселения молодняка и биотопического перераспределения, и птицы обычно остаются в пределах десятков километров от места рождения. Послелиночная миграция этих видов обычно представляет собой перемещение из района рождения/гнездования в район зимовки. У 13 видов отмечалась только ювенальная миграция. Она протекает в форме дальней миграции, в результате которой птицы попадают в район линьки (пеночка-таловка (*Phylloscopus borealis*), пересмешка (*Hippolais icterina*), чечевица (*Carpodacus erythrinus*) и др.);

видовые особенности сезонов миграций и степень их совмещения во времени у видов с разной формой миграционной активности, биотопическими предпочтениями и другими экологическими особенностями;

сроки отлёта местных птиц и пролёта неместных в период послелиночной миграции. Так, у дальнего мигранта – серой мухоловки (*Muscicapa striata*), по данным повторных отловов местных особей, приладожские птицы отлетают до 18.08, не позднее 4-й стадии линьки, в то время как птицы пролётных популяций (с 5-й стадией и после линьки) ловятся с 25.07 до 29.09;

тренды многолетних изменений сроков гнездования, анализируя сроки ювенальной миграции и сроков отлёта местной и осеннего пролёта иных популяций, если выяснены различия в состоянии оперения;

многолетние изменения динамики численности местной популяции по ювенальной миграции, и пролётных, если таких удастся выделить по состоянию оперения во время послелиночной миграции.

С. В. Самсонов, А. В. Грабовский, В. А. Грудинская,  
Т. В. Макарова, Д. А. Шитиков

## **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗОРИТЕЛЕЙ ГНЕЗД НА УСПЕШНОСТЬ РАЗМНОЖЕНИЯ ЛУГОВЫХ ВОРОБЬИНЫХ**

S. V. Samsonov, A. V. Grabovsky, V. A. Grudinskaya,  
T. V. Makarova, D. A. Shitikov

## **THE IMPACT OF NEST PREDATORS ON THE BREEDING SUCCESS OF GROUND-NESTING PASSERINES**

*Московский педагогический государственный университет,  
ул. Малая Пироговская, д. 1, стр. 1, Москва, Россия, 119991;  
s.v.samsonov95@gmail.com*

Успешность размножения относится к числу ведущих факторов, определяющих продуктивность популяций птиц. Известно, что у большинства воробьиных птиц основной причиной гибели гнёзд является разорение хищниками. Прогресс в исследованиях успешности размножения долгое время ограничи-

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Научно-практический центр по биоресурсам  
Мензбирское орнитологическое общество  
Биологический факультет БГУ  
Зоологический музей МГУ имени М. В. Ломоносова  
Кафедра зоологии позвоночных биологического факультета МГУ  
имени М. В. Ломоносова  
Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии  
Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН  
Союз охраны птиц России  
Русское общество сохранения и изучения птиц  
имени М. А. Мензбира



# ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

**Тезисы XV Международной  
орнитологической конференции  
Северной Евразии**

посвящённой памяти академика М. А. Мензбира  
(165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти)

Минск  
«Беларуская навука»  
2020

УДК 598.2(4/5-17)(043/2)

**Орнитологические** исследования в странах Северной Евразии : тезисы XV Междунар. орнитолог. конф. Северной Евразии, посвящённой памяти акад. М. А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск : Беларуская навука, 2020. – 538 с. – ISBN 978-985-08-2653-4.

Сборник включает 411 тезисов пленарных, симпозиальных и постерных сообщений, а также материалов круглых столов, представленных на XV Международную орнитологическую конференцию Северной Евразии (Минск, 2020). Рассматриваются общие и частные вопросы орнитологии, разрабатываемые учёными из 23 стран Северной Евразии. Представлены результаты исследований по динамике численности и демографии популяций, изменению ареалов видов, региональным фаунам птиц. Обсуждаются вопросы систематики, морфологии, физиологии, оологии, поведения, палеорнитологии, биоакустики, синантропизации птиц и антропогенного воздействия на них, актуальные проблемы охраны видов и популяций, мониторинга сообществ птиц на ООПТ, а также перспективы использования Атласа птиц европейской части России. Освещены проблемы и достижения в области ресурсной, медицинской и любительской орнитологии. Предназначено для широкого круга специалистов и любителей, занимающихся изучением и охраной птиц и их местообитаний.

У зборнік уключаны 411 тэзісаў пленарных, сімпозіумных і постарных паведамленняў, а таксама матэрыялаў круглых сталаў, якія былі прадстаўлены на XV Міжнародную арніталогічную канферэнцыю Паўночнай Еўразіі (Мінск, 2020). Разглядаюцца агульныя і прыватныя пытанні арніталогіі, якія распрацоўваюцца навукоўцамі з 23 краін Паўночнай Еўразіі. Прадстаўлены вынікі даследаванняў па дынаміцы колькасці і дэмаграфіі папуляцый, змене арэалаў відаў, рэгіянальным фаўнам птушак. Абмяркоўваюцца пытанні сістэматыкі, марфалогіі, фізіялогіі, аалогіі, паводзін, палеарніталогіі, біяакустыкі, сінантрапізацыі птушак і антрапагеннага ўздзеяння на іх, актуальныя праблемы аховы відаў і папуляцый, маніторынгу супольнасцей птушак на ААПТ, а таксама перспектывы выкарыстання Атласа птушак еўрапейскай часткі Расіі. Асветлены праблемы і дасягненні ў галіне рэсурснай, медыцынскай і аматарскай арніталогіі. Прызначана для шырокага кола спецыялістаў і аматараў, якія займаюцца вывучэннем і аховай птушак і іх месцазнаходжання.

The collection includes 411 abstracts of plenary, symposium and poster presentations, and materials of round tables discussions submitted to the 15th International Ornithological Conference of Northern Eurasia (Minsk, 2020). The materials consider general and specific issues of ornithology, developed by scientists from 23 countries of Northern Eurasia. The abstracts contain results of studies in population dynamics, demography, and changes in bird ranges; taxonomy, phylogeny, and systematics; morphology, physiology, oology, behaviour, bioacoustics, paleornithology. The problems of synanthropization of birds and anthropogenic impact on them are analyzed. Urgent tasks in conservation of bird species and populations, the long-term monitoring programs, on especially protected natural territories in particular, and the prospects for the use of the Atlas of breeding birds of European Russia are discussed. Presentations also touch on topical issues of the resource, medical, and amateur ornithology. The book is intended for a wide range of specialists and amateurs related to the study of birds and protection their habitats.

Ответственные редакторы:

М. В. Калякин, А. Б. Поповкина

Редколлегия:

А. В. Белоусова, И. Р. Бёме, Ю. Н. Бубличенко, В. М. Гаврилов, Т. Б. Голубева, В. В. Гричик, Н. В. Зеленков, В. В. Иваницкий, Н. В. Карлионова, В. А. Ковшарь, М. Л. Милютин, К. Е. Михайлов, М. Е. Никифоров, Э. А. Рустамов, И. Э. Самусенко, П. С. Томкович

**ISBN 978-985-08-2653-4**

© Научно-практический центр по биоресурсам  
НАН Беларуси, 2020

© Оформление. РУП «Издательский дом «Беларуская  
навука», 2020



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	21
<i>А. Г. Абдулназаров. Изменение орнитофауны Западного Памира за 20 лет.</i> .....	26
<i>И. В. Абрамова. Население птиц поймы малой реки Белорусского Полесья</i> .....	27
<i>И. В. Абрамова. Мониторинг вяхиря в юго-западной и центральной Беларуси</i> .....	28
<i>А. В. Абуладзе. Изменения в орнитофауне Грузии за 120 лет</i> .....	29
<i>А. В. Абуладзе. Сезонные миграции хищных птиц в Грузии: изменения за полвека</i> . . . .	30
<i>К. В. Авилова. Правило двух уровней адаптации на примере эволюции утиных (Anatinae) в условиях антропогенного пресса</i> .....	32
<i>К. В. Авилова, В. А. Скобеева, И. В. Артюшин, К. А. Черногубов, Т. Б. Голубева, С. Ю. Фокин. Существует ли генетическая обособленность городской популяции кряквы?</i> .....	33
<i>К. Т. Агаева, А. В. Белоусова, М. Н. Перковский, Э. А. Рустамов, Э. Г. Султанов, А. Н. Тагиев. Учёт зимующих водоплавающих птиц в равнинном Азербайджане в январе 2020 г.</i> . . .	34
<i>Л. Н. Акимова, И. Э. Самусенко. Влияние питания птенцов больших белоголовых чаек <i>Larus argentatus-complex</i> на формирование их гельминтофауны при гнездовании в городских условиях.</i> .....	35
<i>Я. И. Аметов, М. А. Жуманов, Г. А. Матекова, И. М. Арепбаев, Н. И. Аметова, К. П. Турдыбаев, А. Ж. Алпысбаева. Результаты учётов охотничьих птиц на водно-болотных угодьях Каракалпакстана в 2018 г.</i> .....	37
<i>П. Н. Амосов. Изменение границ ареалов некоторых видов птиц на севере европейской части России</i> .....	38
<i>А. А. Ананин. Долговременные изменения численности птиц Баргузинского хребта (северо-восточное Прибайкалье).</i> .....	39
<i>Ю. А. Андриященко. Об угрозах зимовкам дрофы на юге Украины.</i> .....	40
<i>В. Д. Анисимов. К морфометрии наружного и среднего уха гагар и пингвинов</i> .....	41
<i>Р. М. Аношин, В. А. Остапенко. Обоснование программы Московского зоопарка по сохранению пеликанов.</i> .....	42
<i>А. И. Антонов, М. С. Бабыкина. Результаты и проблемы многолетнего мониторинга водоплавающих птиц в районе Хинганского заповедника, бассейн р. Амур</i> .....	44
<i>А. В. Артемьев. Особенности популяционной экологии мухоловки-пеструшки и большой синицы в таёжной зоне Европейской России</i> .....	45
<i>А. В. Артемьев. Система спаривания у мухоловки-пеструшки в северной зоне ареала.</i> . . .	46
<i>О. В. Аськеев, А. О. Аськеев, И. В. Аськеев. Многолетняя динамика зимней плотности растительноядных птиц в лесных массивах Республики Татарстан</i> .....	48
<i>Н. С. Атамась. Особенности гнездовой экологии болотных крачек как адаптация к нестабильной среде обитания</i> .....	49

<i>А. А. Атемасов, Т. А. Атемасова, К. Ю. Посредникова. Индивидуальные особенности вокального сигнала коростеля . . . . .</i>	49
<i>Т. А. Атемасова, А. А. Атемасов. Плотность гнездования среднего пёстрого дятла на юге Среднерусской возвышенности . . . . .</i>	50
<i>А. С. Аюпов. Распределение птиц на побережье Куйбышевского водохранилища в районе впадения р. Безды . . . . .</i>	52
<i>М. В. Бабушкин, А. В. Кузнецов. Фотопосты – новый метод получения информации об окольцованных пернатых хищниках . . . . .</i>	53
<i>С. В. Бакка, Н. Ю. Киселёва. Механизмы охраны орнитофауны на региональном уровне</i>	54
<i>Л. В. Баян, М. Г. Касабян, Л. А. Арутюнян. Факторы, влияющие на численность зимующих водоплавающих в Армении. . . . .</i>	55
<i>Ю. М. Банникова, Т. А. Рымкевич. Миграции синиц первого года жизни в юго-восточном Приладожье . . . . .</i>	56
<i>А. Е. Бастрикова, С. И. Гашков, Н. С. Москвитина. Адаптивная перестройка песни мухоловки-пеструшки в городской среде . . . . .</i>	58
<i>А. М. Басыйров. Суточный бюджет времени сизого голубя в условиях г. Казань. . . . .</i>	59
<i>О. Н. Батова. Структура брачных связей и успех размножения варакушки в Волжском регионе . . . . .</i>	60
<i>О. Н. Батова. Внебрачное отцовство у варакушки и его роль в достижении самцами репродуктивного успеха. . . . .</i>	61
<i>В. П. Белик, А. А. Караваев, П. А. Тильба, В. М. Музаев, Ю. Е. Комаров, В. Н. Федосов. Мониторинг современного состояния орнитофауны Южной России . . . . .</i>	62
<i>М. М. Белоконь, Ю. С. Белоконь. Изучение системы скрещивания у птиц при помощи микросателлитных локусов: методические подходы и типичные ошибки. . . . .</i>	63
<i>М. М. Белоконь, Ю. С. Белоконь, М. Я. Горецкая. Внебрачные потомки, структура песни и уровень тестостерона у пеночки-трещотки в средней полосе России . . . . .</i>	65
<i>А. В. Белоусова. Динамика численности зимующих малых лебедей на Каспийском море в 1970–2020 гг. . . . .</i>	66
<i>А. В. Белоусова, М. Л. Милютин. Анализ оснований включения таксонов птиц в новый Перечень Красной книги Российской Федерации (2020) . . . . .</i>	67
<i>А. В. Белоусова, С. А. Букреев, Е. В. Вилков, Г. С. Джамирзоев, Р. Д. Кашкаров, В. А. Ковшарь, С. В. Кулагин, Н. О. Мещерякова, М. Н. Перковский, Э. А. Рустамов, Э. Г. Султанов, А. А. Щербина, А. Ж. Абаев, А. Г. Абдулназаров, К. Т. Агаева, Е. Н. Агрызков, А. А. Аманов, Я. Б. Атаджанов, О. В. Белялов, Л. Э. Белялова, А. Т. Бешимова, Ю. А. Быков, Б. М. Губин, Э. Ф. Икромов, Х. Н. Исмаилов, Ф. Ф. Карпов, О. Р. Кашкаров, А. В. Коваленко, А. М. Козыбаков, М. Б. Маммедов, Н. В. Мармазинская, М. Г. Митропольский, С. Н. Нурмухамедов, Г. М. Русанов, С. К. Сагымбаев, Д. С. Сапармуратов, С. Л. Скляренко, В. А. Стрелков, С. Б. Таганов, Я. Б. Таганов, А. Г. Тен, М. М. Тураев, С. Э. Фундукчиев, В. В. Хроков, С. С. Шмыгалева. О современных задачах зимних учётов водно-болотных птиц в Каспийском и Центрально-Азиатском регионах . . . . .</i>	69
<i>М. С. Березанцева, Д. Р. Поликарпова, А. В. Спиридонов. Типы поведенческих реакций больших синиц при их отлове . . . . .</i>	71
<i>И. Р. Бёме. Стратегия гнездового паразитизма. Новые подходы . . . . .</i>	72
<i>Ю. Ю. Блохин. Исследование ресурсов размножающихся бекасов и их динамики в Европейской России . . . . .</i>	73
<i>Ю. Ю. Блохин, К. Ю. Гороховский. Охотничья эксплуатация ресурсов куликов в России</i>	74
<i>О. В. Бородин, М. А. Корольков. Проблемы сохранения авифауны в связи с развитием ветроэнергетики в России . . . . .</i>	75

<i>Е. А. Брагин. Фауногенетическая структура авифауны «средней степи» на примере Нарзумского заповедника, Костанайская область, Казахстан</i> . . . . .	76
<i>О. В. Бригадирова. Летнее население птиц разных типов сельскохозяйственных ландшафтов Тульской области.</i> . . . . .	78
<i>Ю. Н. Бубличенко. Пластик – новый элемент среды обитания птиц или реальная угроза?</i> . . . . .	79
<i>Ю. А. Буйволлов, А. С. Педенко. Изменение гнездовой численности и видового состава лесных птиц Приокско-Террасного биосферного заповедника в 1984–2016 гг.</i> . . . . .	80
<i>С. А. Букреев, Г. С. Джамирзоев, Ю. А. Быков. Значение Кизлярского и Аграханского заливов как мест зимовки водоплавающих и околоводных птиц.</i> . . . . .	82
<i>В. Н. Булюк, А. Ю. Синельщикова. Количественная оценка ночной миграции дроздов в юго-восточном районе Прибалтики в разных частях барических образований</i> . . . . .	83
<i>О. В. Бурский. Основные проблемы демографии птиц и использование программы MARK для анализа популяций</i> . . . . .	85
<i>О. В. Бурский. Экспресс-оценка сроков линьки по однократному осмотру особей.</i> . . . . .	86
<i>О. В. Бурский, В. Хайм, Х.-Й. Айлтс. Певчий сверчок совмещает аномальную линьку с миграцией.</i> . . . . .	87
<i>Ю. А. Буянова, Ю. А. Быков. Обыкновенный ремез во Владимирской области</i> . . . . .	88
<i>Ю. А. Быков, М. А. Сергеев, А. Е. Возбранная. Разнообразие птиц в зависимости от сукцессии нарушенных торфяников Владимирской области.</i> . . . . .	89
<i>Ю. Вали, В. Ч. Домбровский, У. Селлис, А. Эштон-Батт. Популяционные и половые различия при выборе мест зимовки у белорусских и эстонских больших подорликов</i> . . . . .	90
<i>О. П. Вальчук, Е. В. Лелюхина. Осенняя миграция и различные сценарии линьки воробьиных птиц в Южном Приморье по данным станции кольцевания «Primabirds» в долине р. Литовка</i> . . . . .	91
<i>А. В. Ванюшкин. Биотопическое распределение птиц и сезонные аспекты орнитофауны г. Саранск</i> . . . . .	93
<i>А. Е. Варламов, Г. С. Ерёмкин. Об истории и современном состоянии популяции серой цапли в Московском регионе</i> . . . . .	94
<i>Л. Г. Вартапетов. Ландшафтно-экологические изменения населения птиц Средней Сибири</i> . . . . .	95
<i>П. Д. Венгеров. Изменения фауны, численности, фенологии и продуктивности размножения птиц в Воронежском заповеднике в XXI в.</i> . . . . .	96
<i>П. Д. Венгеров. Полевой воробей как возможный биоиндикатор экологического состояния агроландшафтов в Центральном Черноземье</i> . . . . .	98
<i>Е. В. Вилков. Прогноз состояния популяций Anseriformes и Charadriiformes в «узловых точках» пролёта на западном побережье Среднего Каспия (Дагестан)</i> . . . . .	99
<i>А. А. Виноградов, А. А. Серов. Определение пола бородача по форме клюва</i> . . . . .	100
<i>А. А. Виноградова, В. В. Скворцов. Участие утиных птиц в распространении гельминтов на территории Ленинградской области</i> . . . . .	102
<i>С. В. Винокурова, И. И. Черничко. Размещение и численность луговой тиркушки в северо-западном Приазовье</i> . . . . .	103
<i>Дз. Я. Вінчэўскі. Паляванне палявых луней (Circus cyaneus) па-за сезонам гнездавання ў заходняй Беларусі.</i> . . . . .	104
<i>А. А. Власов, В. И. Миронов, Е. А. Власов, О. П. Власова. Птицы на техногенных водоёмах Курской области</i> . . . . .	105
<i>Н. В. Волкова, Н. В. Зеленков, Н. В. Мартынович. Экологическая структура сообщества птиц древнего Байкала</i> . . . . .	106

<i>В. И. Воронецкий. Темпы прогрессирующей синантропизации некоторых популяций птиц</i>	107
<i>Л. Н. Воронов. Многофакторный анализ структуры конечного мозга экологически разных групп птиц</i>	109
<i>В. Г. Высоцкий. Проблемы статистической оценки и анализа возрастного соотношения у птиц на примере многолетних данных по вальдшнепу</i>	110
<i>В. М. Гаврилов, Т. Б. Голубева. Эволюция уровня базального метаболизма и длительности активности у разных групп птиц: влияние времени их происхождения</i>	111
<i>В. М. Галушин, Н. Ю. Захарова, А. Б. Костин. Исследовательский пресс на хищных птиц и меры по его смягчению</i>	113
<i>С. И. Гашков, С. С. Москвитин. Осенне-зимний территориальный динамизм лесных видов воробьиных окрестностей г. Томска</i>	114
<i>Ю. Н. Герасимов, Ю. Р. Завгарова. Весенняя миграция куликов в центральной части западного побережья Камчатки</i>	115
<i>П. М. Глазов, Ю. А. Лоцагина. Сбор пуха обыкновенной гаги и белощёкой казарки на острове Вайгач (НАО): результаты и перспективы</i>	116
<i>П. М. Глазов, Ю. А. Лоцагина, К. Е. Литвин, А. В. Кудиков, А. Е. Дмитриев, Д. С. Дорофеев, А. А. Медведев, О. Ю. Анисимова. Мониторинг весенней миграции гусей на Европейской части России</i>	118
<i>А. А. Гожко, Ю. В. Лохман. О зимовках белого аиста в Краснодарском крае</i>	119
<i>А. А. Гожко<sup>1</sup>, Ю. В. Лохман. О расширении гнездового ареала египетской цапли в Краснодарском крае</i>	120
<i>Н. М. Головина. Изменения авифауны Журавлёвского водохранилища в периоды его становления</i>	122
<i>М. Я. Горецкая, И. Р. Бёме. Роль тестостерона в регуляции поведения и различных аспектах физиологии птиц</i>	123
<i>М. Я. Горецкая, И. Р. Бёме, Н. А. Сильверстов, А. А. Царелунга, Л. Трост, М. Гар. Гормональная регуляция онтогенеза вокализации птиц</i>	124
<i>П. И. Горлов, В. Д. Сиохин, А. Б. Анненков, А. И. Сидоренко. Методы оценки влияния ветровых станций на птиц в Азово-Черноморском регионе Украины</i>	125
<i>З. А. Горошко. Видовое разнообразие птиц на мониторинговой площадке (Ветковский р-н, Гомельская обл., Беларусь)</i>	126
<i>Н. А. Горяшко. Сбор гагачьего пуха как инструмент охраны птиц и как способ их уничтожения</i>	127
<i>Н. А. Горяшко. История сбора пуха обыкновенной гаги в Кандалакшском заповеднике и на Новой Земле</i>	128
<i>Н. А. Горяшко. Современное состояние сбора пуха обыкновенной гаги в Онежском заливе Белого моря. Оценка влияния на состояние гнездовой и успех гнездования</i>	129
<i>В. В. Гриднева. Воздействие сукцессионных факторов на орнитоценозы эксплуатируемых восточноевропейских лесов (на примере Восточного Верхневолжья)</i>	130
<i>О. С. Гринченко, В. В. Конторциков. Птицы выработанных торфяников северного Подмосковья</i>	131
<i>А. С. Гринькова, Ю. Н. Герасимов, Р. В. Бухалова. Особенности формирования зимней авифауны полуострова Камчатка</i>	132
<i>В. В. Гричик. Техногенная гибель птиц и научные коллекции</i>	133
<i>Г. В. Гришанов, И. Н. Лысанский, Ю. Н. Гришанова. Десять лет мониторинга видов птиц Красной книги Калининградской области: оценка тенденций в состоянии видов и местообитаний</i>	135

<i>Г. Ф. Гришуткин, С. Н. Стиридонов. Гусеобразные птицы федеральных особо охраняемых территорий Мордовии</i> .....	137
<i>В. Н. Грищенко, Е. Д. Яблоновская-Грищенко. Формирование зимовочных скоплений водоплавающих птиц на Днепре в районе Каневской ГЭС (Украина)</i> .....	138
<i>В. Н. Грищенко, Е. Д. Яблоновская-Грищенко. Влияние широкомасштабной засухи на популяцию белого аиста в Украине в 2014–2019 гг.</i> .....	139
<i>В. А. Грудинская, С. В. Самсонов, Е. В. Галкина, Д. А. Шитиков. Влияние погодных условий на демографические параметры луговых воробьиных</i> .....	140
<i>Е. В. Гугуева, В. П. Белик. Динамика орнитофауны природного парка «Волго-Ахтубинская пойма»</i> .....	141
<i>С. П. Гуреев, О. Г. Нехорошев. Влияние обводнённости поймы на численность и структуру гнездовых поселений камышевки-барсучка в Томском Приобье</i> .....	143
<i>А. В. Давыгора. Новые подходы в изучении долговременной динамики региональных авифаун на примере северо-восточного сектора Арало-Каспийской области</i> .....	144
<i>А. А. Давыдов, М. Е. Ерохина, А. Л. Мухин, А. Ф. Пахомов, Д. А. Кишкинев. Аносмирование сульфатом цинка нарушает хоминг у гнездящегося воробьиного мигранта: радиотелеметрическое исследование</i> .....	145
<i>Ю. Ю. Давыдова, А. В. Матюхин. Позднее гнездование обыкновенного козодоя в Нижегородской области и особенности защитного поведения потревоженной птицы</i> .....	146
<i>Ю. Ю. Давыдова, О. А. Журавлева, Н. С. Лядацева. Некоторые аспекты акустической активности обыкновенного соловья в Нижегородской области</i> .....	147
<i>Е. А. Даниленко. Агрессивное поведение рябинников по отношению к чёрным дроздам при совместной зимовке на западе г. Москва</i> .....	148
<i>Е. В. Данилова. Весенние миграции птиц в долине р. Сысола, Республика Коми</i> .....	150
<i>П. В. Дебело, О. В. Сорока. Орнитофауна государственного природного заповедника «Оренбургский»</i> .....	151
<i>Я. Ю. Дементеева, С. В. Асеева, А. Б. Чаплыгина. К видовому составу зимующих птиц на полигонах твёрдых бытовых отходов в Харьковской области, Украина</i> .....	152
<i>Е. Ю. Демидова, О. В. Бурский. Успешность гнездования сибирского дрозда как характерная черта тропического мигранта</i> .....	153
<i>В. Т. Демянчик. Синантропизация совообразных в Белорусском Полесье</i> .....	154
<i>В. В. Демянчик<sup>1</sup>, М. Г. Демянчик. Рукокрылые в питании птиц на юге Беларуси</i> .....	155
<i>Л. С. Денис. Изменения в сообществе птиц пойменного ольшаника в зависимости от весенних разливов за период с 2000 по 2019 г.</i> .....	157
<i>Г. С. Джамирзоев, С. А. Букреев. Современное состояние популяций редких колониально гнездящихся веслоногих и голенастых птиц в Дагестане</i> .....	158
<i>Е. А. Диффинэ, А. А. Смирнова. Справляются ли серые вороны с Эзоповым тестом?</i> ...	159
<i>М. Г. Дмитренко, П. А. Пакуль. Современное состояние гнездовой группировки чёрного аиста в центральной части Белорусского Полесья</i> .....	160
<i>Д. Г. Доманцевич. Питание зарянки в гнездовой и послегнездовой периоды в Беларуси</i> ...	162
<i>В. Ч. Домбровский, А. Аштон-Батт, Ю. Вали. Двадцать лет мониторинга большого подорлика в Беларуси: снижение значимости естественных местообитаний?</i> .....	163
<i>Д. С. Дорофеев, А. П. Иванов, Е. А. Худякова. Эстуарий рек Хайрюзова – Белоголовая (западное побережье Камчатки) – ключевая миграционная остановка куликов Восточно-азиатско-Австралазийского пролётного пути</i> .....	164
<i>С. А. Дорофеев, Е. В. Шаврова. Закономерности распределения дендрофильных птиц в условиях ландшафтов северо-восточной Беларуси</i> .....	165



<i>А. В. Друзяка, И. Г. Фролов, О. Р. Друзяка. Картирование мест линьки чирка-свистунка, мигрирующего через юг Западной Сибири, посредством анализа содержания дейтерия в перьях</i> .....	167
<i>О. Р. Друзяка, К. А. Шаршов, А. В. Друзяка, А. М. Шестопалов. Экологические аспекты циркуляции вируса гриппа у птиц водных и околоводных местообитаний на юге Западной Сибири</i> .....	168
<i>Ю. А. Дурнев. Антропогенные аспекты динамики численности толстоклювой камышевки в области Байкальского рифта</i> .....	169
<i>Ю. А. Дурнев, Н. В. Морошенко. Критическое снижение численности овсянки-ремеза: современная ситуация в области Байкальского рифта</i> .....	171
<i>В. И. Емельянов, А. П. Савченко, Р. В. Вилюк. Ключевые районы гнездования и места предлётных скоплений лесного гуменника в бассейне Нижнего Енисея</i> .....	172
<i>В. И. Емельянов, А. П. Савченко, В. Л. Темерова. Гуменник в красных книгах регионов Центральной Сибири</i> .....	174
<i>А. С. Ермилова, И. Р. Бёме. Онтогенез вокализации у обыкновенной и глухой кукушек</i> . . .	175
<i>К. А. Есаулкова, С. Н. Гашев, М. Ю. Лупинос. Особенности орнитофауны аэропорта «Рощино» г. Тюмень</i> .....	176
<i>А. А. Есерегенов. Результаты кольцевания больших белоголовых чаек в смешанной колонии на территории торфокомплекса «Большое болото» на юго-востоке Ивановской области</i> .....	177
<i>Д. Р. Жигир, Я. А. Редькин. Подвидовая систематика серой вороны <i>Corvus (corone) cornix</i> фауны России</i> .....	178
<i>Д. Р. Жигир, Я. А. Редькин, А. А. Виноградов. К географической изменчивости азиатских тонкоклювых кедровок</i> .....	179
<i>В. С. Жуков. Неоднородность орнитофауны на севере Западно-Сибирской равнины</i> . . .	181
<i>М. А. Жуманов, Г. А. Матекова, Я. И. Аметов, И. М. Арепбаев, Н. И. Аметова. Основные факторы, отрицательно влияющие на охотничьих птиц тугаёв в низовьях Амударьи</i> . . .	182
<i>А. В. Забашта. Факторы, определяющие присутствие птиц на аэродроме, и оценка риска столкновений с воздушными судами</i> .....	183
<i>С. Х. Зарипова, А. Э. Гаврилов. Результаты кольцевания деревенской ласточки в Казахстане</i> .....	184
<i>И. В. Зацаринный, А. А. Большаков, Н. В. Поликарпова, У. Ю. Шаврина. Роль староосвоенных территорий в формировании современного видового состава птиц континентальных районов Мурманской области</i> .....	186
<i>Н. В. Зеленков. Эволюционная история птиц: роль палеонтологической летописи в «молекулярную» эпоху</i> .....	187
<i>Л. С. Зиневич, Д. М. Щепетов, В. Г. Тамбовцева, Э. Г. Николенко, А. Н. Барашкова, Т. Н. Девятко, С. Г. Витер, И. В. Карякин. Генетический анализ популяционной структуры и разнообразия степного орла для сохранения исчезающего вида</i> .....	188
<i>А. В. Зиновьев. Птицы в изменяющихся ландшафтах: пример Тверской области</i> .....	190
<i>З. А. Зорина, А. А. Смирнова, Т. А. Обозова. Высшие когнитивные способности птиц</i> . . .	191
<i>В. А. Зубакин. Пути адаптации чайковых птиц к антропогенной среде в Москве и Московской области</i> .....	192
<i>К. С. Зубко, С. С. Оплачко, Е. М. Лучникова, А. В. Ковалевский, В. Б. Ильяшенко. Роль птиц в формировании нового очага распространения клеща <i>Haemaphysalis concinna</i> С. L. Koch, 1844 (Parasitiformes, Ixodidae) в Западной Сибири</i> .....	193
<i>Е. Н. Зубкова, Л. П. Корзун. Адаптивная радиация и морфофункциональные особенности ротового аппарата мадагаскарских ванг (Passeriformes, Vangidae)</i> .....	194



<i>А. П. Иванов, А. И. Мацына, Е. А. Худякова, И. Феркайл, Д. С. Дорофеев. Половозрастные различия в морфометрии большого песочника</i> .....	196
<i>В. В. Ивановский. Анализ трофических связей хищных птиц и ворона в зимний период</i> .....	197
<i>В. П. Иванчев. Результаты экспансии кольчатой горлицы в Рязанской области</i> .....	198
<i>Т. А. Ильина. Необычное поведение птиц в гнездовой период: редкие случайности или отражение закономерностей?</i> .....	199
<i>Т. А. Ильина. Хроника разорения гнезда мухоловки-пеструшки лаской</i> .....	201
<i>М. П. Ильях. Оологические исследования в Предкавказье</i> .....	202
<i>В. Б. Ильяшенко, А. В. Ковалевский. Математические подходы к определению периода массовой миграции птиц</i> .....	203
<i>В. Ю. Ильяшенко. К дискуссии о таксономическом статусе короткоклювого и монгольского зуйков</i> .....	204
<i>Е. И. Ильяшенко, В. Ю. Ильяшенко, Ю. А. Андриющенко, В. П. Белик, А. Е. Гаврилов, О. А. Горошко, Е. В. Гугуева, М. В. Корепов, Е. А. Мудрик, Д. В. Политов, К. А. Постельных, М. Викельски. О миграциях красавки</i> .....	206
<i>Н. П. Иовченко. Стратегии линьки у вьюрковых с разными формами миграционной активности</i> .....	207
<i>Н. П. Иовченко. Сохранение биоразнообразия и редких видов птиц в урбозкосистемах Санкт-Петербурга</i> .....	209
<i>Д. С. Ириняков, Д. Р. Жигир, О. П. Вальчук. Пневматизация черепа таёжной овсянки в период осенней миграции (станция «Primabirds», Южное Приморье, долина р. Литовки)</i> .....	210
<i>С. Н. Казарцева. Сообщества птиц на территориях садовых товариществ и сёл в лесостепной зоне Воронежской области</i> .....	211
<i>Л. В. Капитонова. Толстоклювая камышевка, сибирский жулан, обыкновенная и индийская кукушки – виды во взаимосвязи</i> .....	213
<i>А. А. Караваев, А. А. Щербина. О пролёте обыкновенной горлицы на восточном побережье Каспийского моря</i> .....	214
<i>И. В. Карякин. Пластичность охотничьего поведения и выбора объектов питания у дневных хищных птиц: что остаётся за кадром исследований на гнёздах?</i> .....	215
<i>П. В. Квартальнов. Внебрачные копуляции у певчих птиц (Passeri)</i> .....	216
<i>П. В. Квартальнов, А. А. Печенева. Гибридизация двух форм теньковки (надвидовой комплекс <i>Phylloscopus collybita</i>, Phylloscopidae) на Центральном Кавказе</i> .....	217
<i>А. Б. Керимов, А. В. Бушуев, Е. В. Иванкина, К. А. Роговин, М. М. Белоконь, Ю. С. Белоконь, А. В. Киселева, А. А. Самородова, Т. А. Ильина. Отличаются ли выводки с внебрачными потомками от обычных семей у мухоловки-пеструшки?</i> .....	219
<i>А. С. Киртичев. Реинтродукция глухаря: совершенствование методики, проблемы и перспективы</i> .....	220
<i>А. В. Клёнова, Д. С. Водолазова, В. А. Зубакин, Е. В. Зубакина. Влияние состояния колонии на демографические и этологические характеристики четырёх видов чистиковых птиц</i> .....	221
<i>С. Н. Климова, В. А. Шило. Вольерное разведение савки</i> .....	222
<i>А. А. Клюева, Д. В. Политанская. Динамика жировых запасов у большой синицы в зимний период</i> .....	223
<i>Н. П. Кныш. Зелёная пересмешка на северо-востоке Украины (Сумская область)</i> .....	225
<i>Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, А. А. Мосалов, С. В. Волков, В. Ю. Архипов. Поиск решения проблемы парафилетических таксонов</i> .....	226

<i>Т. А. Коваленко, В. П. Руденко, А. Г. Руденко. Результаты мониторинга водно-болотных птиц в Национальном природном парке «Джарылгачский»</i> . . . . .	227
<i>Т. С. Ковинька, А. В. Шариков. Воздействие сов на популяции грызунов: является ли изъятие жертв хищником избирательным?</i> . . . . .	229
<i>А. Ф. Ковшарь. Характерные черты орнитофауны западной половины Тянь-Шаня</i> . . .	230
<i>В. А. Ковшарь, Ф. Ф. Карпов. Лебедь-шипун на Северном Каспии в начале XXI в.</i> . . . .	231
<i>П. А. Козлова, П. О. Калитина, В. Д. Салова, М. А. Семина, И. Р. Бёме, М. Я. Горецкая. Изучение видового разнообразия, активности пения и акустических взаимодействий у птиц в различных местообитаниях</i> . . . . .	232
<i>А. И. Козорез. Охота на водоплавающих птиц в Беларуси и её регулирование.</i> . . . . .	233
<i>А. В. Козулин. Стратегия и опыт сохранения исчезающих видов птиц на примере вертлявой камышевки</i> . . . . .	234
<i>А. В. Козулин, С. Шважас, О. А. Островский, В. Станевичюс, В. В. Натыканец. Современное состояние красноголового нырка в Беларуси и Литве</i> . . . . .	236
<i>Т. Ю. Колпакова. Кормовое поведение обыкновенной овсянки по данным, собранным в Омской области</i> . . . . .	237
<i>А. В. Кондратьев, П. М. Глазов, Ю. А. Лощагина, Э. М. Зайнагутдинова, Ю. А. Анисимов. Белощёкая казарка на острове Колгуеве: история экспансии и современное состояние гнездовой популяции</i> . . . . .	238
<i>В. В. Конторщиков. Направленные перемещения рябинника в Московской области по данным утренних учётов</i> . . . . .	240
<i>М. В. Корепов. Фактор наследственности в выборе путей миграции и мест зимовок молодых орлов-могильников из поволжской популяции.</i> . . . . .	241
<i>М. В. Корепов, С. Г. Адамов. Использование веб-камеры для изучения гнездовой биологии орлов-могильников (<i>Aquila heliaca</i>).</i> . . . . .	242
<i>И. Г. Коробицын, О. Ю. Тютеньков, А. С. Панин, А. В. Друзяка, И. В. Крицков, А. В. Безденежных, И. Е. Недак, Д. С. Воробьев. Сравнение населения птиц естественных и антропогенно-изменённых местообитаний в южных тундрах Тазовского района ЯНАО</i> . . . .	243
<i>Т. Н. Корякина. Птицы-дуплогнёздники как биоиндикаторы загрязнений вблизи медно-никелевого производства</i> . . . . .	245
<i>Т. Н. Корякина, Е. В. Воронова. Эколого-просветительский и образовательный потенциал изучения птиц-дуплогнёздников в городской черте.</i> . . . . .	246
<i>С. М. Косенко. Долговременный мониторинг охраняемых видов птиц в биосферном резервате «Неруссо-Деснянское Полесье» (Брянская область, Россия)</i> . . . . .	247
<i>Ю. В. Котюков. Возрастные особенности продуктивности размножения обыкновенного зимородка</i> . . . . .	249
<i>С. А. Коузов, А. В. Кравчук. Большой баклан в восточной части Финского залива: долговременная динамика численности, распределение и роль в местных экосистемах</i> . . . . .	250
<i>С. А. Коузов, А. В. Кравчук. Основные особенности долговременной динамики и пространственного распределения гнездовых сообществ водоплавающих птиц в восточной части Финского залива.</i> . . . . .	251
<i>С. А. Коузов, Э. М. Зайнагутдинова, Е. М. Копцева, Ю. И. Губелит, А. В. Кравчук. Сравнение кормовых ниш трёх видов лебедей в весенний период в восточной части Финского залива по данным копрологического анализа.</i> . . . . .	252
<i>С. К. Кочанов. Зимняя фауна и население птиц урбанизированных ландшафтов европейского северо-востока России</i> . . . . .	254

<i>Ю. В. Краснов, А. В. Ежов. Состояние популяций морских птиц и факторы, определяющие их развитие в Баренцевом море на современном этапе</i> . . . . .	255
<i>А. Ю. Кретова, И. В. Ильинский. Птицы Павловского парка: изменения в видовом разнообразии и численности за последнее столетие</i> . . . . .	256
<i>А. В. Кузнецов. Проявление комплекса биоценологических связей в структуре сообщества хищных птиц Верхневолжья</i> . . . . .	257
<i>Е. С. Кузнецова. Влияние холодной погоды на бюджет времени белых трясогузок в период гнездования в Южной Карелии</i> . . . . .	259
<i>В. В. Кузьменко. Численность и распределение журавлеобразных птиц (Gruiformes) Белорусского Поозерья</i> . . . . .	260
<i>В. Я. Кузьменко, В. В. Кузьменко. Эколого-географические особенности региональной дифференциации популяций редких видов птиц Белорусского Поозерья</i> . . . . .	262
<i>Т. Н. Кузьменко, Ю. В. Кузьменко. Гнездящиеся птицы агроландшафтов Восточного Полесья Украины</i> . . . . .	264
<i>С. В. Кулагин. К характеристике численности врановых в Иссык-Кульской котловине</i> . . . . .	265
<i>А. Н. Кусенков, И. А. Шелякин. Синантропизация редких и охраняемых птиц г. Гомеля</i> . . . . .	266
<i>Н. В. Лапшин, М. В. Матанцева, С. А. Симонов, Л. В. Топчиева, Н. Л. Рендаков. Системы репродуктивных отношений и экстрапарное отцовство пеночки-веснички в разных частях ареала</i> . . . . .	267
<i>Е. Г. Ларин. Орнитофауна природного парка «Кондинские озёра»</i> . . . . .	268
<i>Н. В. Лебедева. Гуси, климат и человек: новые подходы в поисках компромисса на юге европейской части России</i> . . . . .	269
<i>Н. В. Лебедева. Гнездование обыкновенного чистика в антропогенном ландшафте на Шпицбергене</i> . . . . .	270
<i>С. В. Левый. Изменение орнитофауны мелиорированных сельскохозяйственных земель при снижении уровня грунтовых вод</i> . . . . .	271
<i>Д. Ю. Леоке, А. В. Трухина. Изучение обыкновенной кукушки на Биологической станции «Рыбачий» Зоологического института РАН: результаты и перспективы</i> . . . . .	273
<i>Е. Г. Лобков. Орнитологические аспекты экологической биовулканологии</i> . . . . .	274
<i>Е. Г. Лобков, А. П. Крюков, Л. Н. Стиридонова. Первые результаты изучения генетического своеобразия эндемичных камчатских подвидов птиц</i> . . . . .	275
<i>Е. Ю. Локтионов, П. С. Толкович, Е. Е. Сыроечковский, Н. Н. Якушев, Е. Г. Лапто, Дж. Клементс, Н. А. Кларк. Предварительные результаты интенсивного цветного мечения лопатней в гнездовой группировке на юге Чукотки</i> . . . . .	277
<i>Ю. В. Лохман. Деструктивная роль антропогенного воздействия на колониальных птиц (веслоногие, чайки и крачки) островных экосистем на юге России</i> . . . . .	278
<i>Ю. В. Лохман, А. А. Гожко. Черноголовая чайка в Западном Предкавказье: динамика численности и гнездового ареала, современное состояние</i> . . . . .	280
<i>Ю. А. Лощагина, А. Л. Цвей, С. В. Найденко. Связь кортикостерона с изменением поведения во время миграционной остановки у ближнего и дальнего мигрантов</i> . . . . .	281
<i>Ю. А. Лощагина, П. М. Глазов, И. Л. Поллет, С. Вардех, Т. Карвинкел, Ю. Моркунас, А. В. Кондратьев, Э. М. Зайнагутдинова, Х. Круккенберг, Й. Беллебаум, П. Квиллфелдт. Миграционные связи морянок, гнездящихся на о. Колгуеве (Баренцево море)</i> . . . . .	283
<i>М. Ю. Лутинос, А. О. Иванов, П. Е. Показаньева. Птицы Тоболо-Ишимской лесостепи: видовой состав, биологическое разнообразие и проблемы охраны</i> . . . . .	284

<i>Е. М. Лучникова, А. В. Ковалевский, И. В. Тарасова, А. В. Филиппова, С. И. Гашков, В. Б. Ильяшенко, А. С. Сметанин, Д. А. Ефимов, К. С. Зубко, Б. Г. Андреев, Н. С. Теплова.</i> Рекультивация с использованием облепихи как фактор привлечения охотничье-промысловых птиц . . .	286
<i>Е. Л. Лыков.</i> О независимом формировании городских популяций птиц . . . . .	287
<i>Ю. П. Мамедова, В. А. Луганская, А. Б. Чаплыгина.</i> Зимняя орнитофауна Безлюдовских очистных сооружений г. Харькова . . . . .	288
<i>И. М. Марова.</i> Акустическая коммуникация в гибридных зонах певчих птиц . . . . .	289
<i>А. А. Марченко, И. Р. Бёме, Е. И. Сарычев.</i> Вокальный репертуар и развитие вокализации у сапсана . . . . .	291
<i>А. А. Марченко, И. Р. Бёме, Е. И. Сарычев, О. В. Соколова, М. Я. Горецкая.</i> Сезонная динамика уровня кортикостерона и реакция на стрессовое воздействие у ястреба-тетеревятника	292
<i>В. Б. Мастеров, М. С. Романов.</i> Демография и многолетние тренды модельной популяции белоплечевого орлана на северо-востоке о. Сахалин . . . . .	293
<i>Г. К. Матвеева, Е. Е. Козловский.</i> Современное состояние колонии тупика-носорога острова Рогачева (Кунашир, Южные Курилы) . . . . .	294
<i>Ю. С. Медведько.</i> Медоносная пчела и другие пчелиные в корме золотистой шурки в Брянской области . . . . .	295
<i>А. П. Межнев.</i> О численности бекаса в пойме Оки в зависимости от условий весны . . .	296
<i>А. С. Мезинов.</i> Замена кладок гусеобразных птиц яйцами огаря в зоопарке «Аскания-Нова» как способ сохранения видов . . . . .	297
<i>А. С. Мелешенко.</i> Зимнее население птиц-дуплогнёздников г. Казань . . . . .	299
<i>Е. В. Мелихова, А. А. Романов.</i> Моделирование распространения хрустана и гольцового конька в горах Северной Азии . . . . .	300
<i>Е. Ю. Мельников.</i> Искусственные гнездовья для птиц на орнитологических занятиях со школьниками: особенности изготовления и использования . . . . .	301
<i>Е. Ю. Мельников, Е. Ю. Мосолова, М. Ю. Воронин.</i> Сезонная динамика орнитофауны техногенного водоёма на примере водоёма-охладителя Балаковской АЭС (Саратовская область) . . . . .	302
<i>Ю. И. Мельников.</i> Основные закономерности динамики ареалов и фауны птиц Восточной Сибири, связанной с современным потеплением климата . . . . .	303
<i>С. Г. Мещерягина.</i> Первый опыт оценки частоты кормления и участия партнёров в воспитании птенцов глухой кукушки . . . . .	305
<i>С. Г. Мещерягина, М. С. Галишева.</i> Системы «гнездовой паразит – хозяин» и «хищник – жертва» как основные регуляторы численности кукушек в условиях мегаполиса . . . .	306
<i>С. Г. Мещерягина, А. С. Опаев.</i> Необычное кукование: признак межвидовой гибридизации или особенность внутривидовой коммуникации? . . . . .	307
<i>С. Г. Мещерягина, Г. Н. Бачурин, О. В. Бурский.</i> Изучение коэволюции паразитических кукушек и их хозяев: от Аристотеля до наших дней . . . . .	309
<i>Н. О. Мещерякова, М. Н. Перковский, В. А. Стрелков.</i> Учёты зимующих водно-болотных птиц в дельте Волги . . . . .	310
<i>М. А. Минина, Е. Ю. Агафонова, А. В. Друзяка.</i> Влияние пола на развитие индивидуальных поведенческих характеристик птенцов озёрной чайки в контексте отношений со сверстниками . . . . .	311
<i>О. Б. Митрофанов, Е. Н. Бочкарёва.</i> Пространственная неоднородность зимнего населения птиц Восточного Алтая . . . . .	313
<i>И. С. Митяй, А. И. Мацюра.</i> Филогенетические и экологические аспекты формы птичьих яиц . . . . .	314

<i>И. С. Митяй, О. В. Шатковская, М. А. Гхазали. Взаимосвязь между длиной яйца и другими характеристиками его формы у птиц.</i> . . . . .	316
<i>К. Е. Михайлов. Эрнст Майр и его концепция биологического вида: взгляд из XXI в.</i> . . . . .	317
<i>М. В. Михайлова, И. М. Марова, В. В. Иваницкий. Особенности взаимоотношений восточного и южного соловьёв в зоне вторичного контакта в Предкавказье.</i> . . . . .	319
<i>А. И. Михантьев, М. А. Селиванова. Межгодовая изменчивость времени начала и продолжительности периода откладки яиц у уток</i> . . . . .	320
<i>А. Л. Мищенко, О. В. Суханова. Закономерности динамики популяций птиц пойменных экосистем Европейской России в условиях изменений землепользования и водного режима</i> . . . . .	321
<i>Э. А. Монгин. Мониторинг состояния популяции дупеля и актуальные проблемы его охраны на территории Беларуси</i> . . . . .	322
<i>З. Морквенас, А. В. Козулин, Д. В. Журавлев, Г. Ряба, И. А. Богданович, М. Н. Колосков, Н. В. Карлионова, И. Ю. Гигиняк, М. В. Максименков, О. А. Парейко, О. С. Беляцкая, В. Якович, А. Пранайтис, Р. Гринине, Р. Вабулас, К. Валависюте. Первый опыт транслокации вертлявой камышевки как метода создания гнездовых группировок вида на восстановленных местообитаниях</i> . . . . .	324
<i>А. А. Морковин, И. М. Марова, В. В. Иваницкий. Сравнение структуры песни двух западных форм комплекса зелёной пеночки (<i>Phylloscopus trochiloides viridanus</i> и <i>Ph. (t.) nitidus</i>).</i> . . . . .	325
<i>Н. С. Морозов. Причины гнездовых потерь и родительское поведение рябинника: результаты применения фотоловушек в большом городе.</i> . . . . .	327
<i>А. А. Мосалов, Л. В. Степанова. Географические тренды в окраске паразитических кукушек Старого Света (Cuculinae) и хищных птиц-орнитофагов (Accipitridae)</i> . . . . .	328
<i>Е. А. Мудрик, Е. И. Ильяшенко, О. А. Горошко, К. А. Постельных, М. В. Корепов, А. В. Нечаева, Т. А. Кащенко, Д. В. Политов. Популяционно-генетическая структура красавки по данным анализа ядерной и митохондриальной ДНК</i> . . . . .	330
<i>К. С. Мусабеков. Редкие и исчезающие виды птиц Казахстана в коллекциях Биологического музея Казахского национального университета имени аль-Фараби.</i> . . . . .	331
<i>А. Т. Мухашов, Ж. Э. Нурмухамбетов, М. В. Пестов, Ф. А. Сараев. К фауне птиц Устюртского заповедника (Западный Казахстан).</i> . . . . .	333
<i>А. С. Надточий. Распространение и биология размножения пеночек в Харьковской области</i> . . . . .	334
<i>А. С. Надточий. К характеристике орнитофауны водно-болотных угодий г. Харькова.</i> . . . . .	335
<i>О. А. Назарчук. Изменчивость оморфологических параметров речной крачки в функционально разных частях колонии.</i> . . . . .	336
<i>Г. Л. Накул. Стратегия осенней миграции молодых воробьиных птиц трёх видов в условиях средней тайги в восточной части Русской равнины</i> . . . . .	338
<i>В. В. Натыканец. Особенности распределения и динамика плотности выводков уток в пойме р. Припять (Житковичский р-н, Беларусь).</i> . . . . .	339
<i>А. А. Нефёдов. О некоторых морфологических признаках серой неясыти и её распространении в Западной Сибири и Северном Казахстане</i> . . . . .	340
<i>О. Г. Нехорошев, С. П. Гуреев. Численность поползния на юго-востоке Западной Сибири (Томская область) и заселяемость им искусственных гнездовий</i> . . . . .	341
<i>М. Е. Никифоров, К. В. Гомель, Е. Э. Хейдорова, А. В. Шпак. Митохондриальная генетическая дифференциация у видов птиц и реконструкция авифауногенеза в плейстоцен – голоцене в восточноевропейском регионе</i> . . . . .	342
<i>Э. Г. Николенко, И. В. Карякин. Влияние климатических изменений на популяции хищных птиц Южной Сибири</i> . . . . .	344



<i>О. С. Носкова, Н. Е. Колесова, С. А. Баранов, Е. Н. Бывальцев, И. А. Родькина, А. Е. Виноградова, К. А. Соловьёва, Л. В. Смирнова. Изменения интенсивности перемещения массовых видов птиц на территории Нижегородского международного аэропорта</i> . . . . .	345
<i>А. Д. Нумеров, Е. И. Труфанова, М. С. Попова. К экологии обыкновенного скворца: новый взгляд на обычное явление</i> . . . . .	346
<i>Н. Ю. Обухова. Гнездование трёх видов врановых в Московском регионе</i> . . . . .	348
<i>О. А. Одинцев, А. А. Одинцева. Самолетоопасные птицы Омского аэропорта</i> . . . . .	349
<i>Н. М. Оловянникова. Экологические особенности населения птиц смешанных лесов заказника «Красный Яр» (Прибайкалье)</i> . . . . .	350
<i>М. Л. Опарин, А. Б. Мамаев, О. С. Опарина. Динамика структуры населения жаворонков в заволжской полупустыне Прикаспийской низменности</i> . . . . .	351
<i>О. С. Опарина, М. Л. Опарин. Местообитания и численность заволжской популяции дрофы в условиях современного сельскохозяйственного производства</i> . . . . .	352
<i>В. А. Остапенко. Зоопарки в системе урбоценозов</i> . . . . .	354
<i>В. А. Остапенко, Н. И. Скуратов. Синантропная популяция огаря вне ареала вида</i> . . . . .	355
<i>Д. Г. Очеретный. Осенняя миграция птиц на юге Винницкой области</i> . . . . .	356
<i>Т. Е. Павлющук, И. А. Богданович, М. Хаупт, У. Книф, Д. В. Журавлев, М. В. Колосков. Результаты изучения миграции и мест зимовки большой белой цапли, гнездящейся в Беларуси</i> . . . . .	358
<i>В. А. Паевский. Соотношение половой структуры и половых различий выживаемости в популяциях птиц</i> . . . . .	359
<i>П. А. Пакуль, М. Г. Дмитренко. О влиянии видового состава и обилия видов жертв малого подорлика на успешность его гнездования</i> . . . . .	360
<i>Е. С. Паластрова, Н. В. Зеленков. Фауна Passeriformes позднего плиоцена Центральной Азии</i> . . . . .	362
<i>И. В. Палько, С. С. Гоголева, М. В. Калякин. Результаты использования автономной видеорегистрации в исследованиях гнездовой биологии птиц тропических лесов Юго-Восточной Азии</i> . . . . .	363
<i>П. С. Панченко, О. А. Форманюк, К. А. Рединов. Зимует ли чирок-трескунок в Украине?</i> . . . . .	364
<i>А. М. Пекло, П. А. Тильба, Р. А. Мнацеканов, И. С. Найданов. Новые встречи некоторых редких и малоизученных видов птиц Северо-Западного Кавказа</i> . . . . .	365
<i>М. Н. Перковский, Н. О. Мещерякова. Современная гнездовая численность чайковых на острове Малый Жемчужный в северо-западной части Каспийского моря</i> . . . . .	366
<i>С. А. Петров. Опыт проведения орнитологических экскурсий в Санкт-Петербурге</i> . . . . .	367
<i>С. А. Пешкова, И. Г. Фролов. Использование данных дистанционного зондирования и ГИС для количественного и качественного анализа экологических факторов, определяющих пространственное распределение птиц</i> . . . . .	368
<i>Д. В. Пилипенко, Е. Г. Мамаев. Современное состояние орнитофауны Командорских островов</i> . . . . .	370
<i>В. В. Писоцкая. Динамика видового и количественного состава птиц полесозащитных лесополос Харьковской области (Украина)</i> . . . . .	372
<i>Н. Я. Поддубная, Т. Б. Короткова, П. Е. Ваничева. Сокращение дистанции взлёта врановых в городах Восточной Европы с продвижением к высоким широтам</i> . . . . .	373
<i>О. Б. Покровская, А. А. Соколов, В. А. Соколов, Н. А. Соколова, Д. Эрих, И. А. Фуфачев. Совместные поселения редких видов гусей (пискулька, краснозобая казарка) и сапсанов на юго-западе Ямала</i> . . . . .	374
<i>П. Г. Полежанкина, Э. З. Габбасова, Д. Ю. Мокеев. Проект создания Атласа птиц г. Уфа как пример решения научных и социальных вопросов</i> . . . . .	375



<i>А. В. Полторацкая, Е. Г. Скворцова. Влияние различных факторов на результаты инкубации перепелиных яиц</i> . . . . .	376
<i>А. Б. Поповкина, М. Ю. Соловьёв. Использование автоматических фоторегистраторов для изучения воздействия хищников на успех гнездования куликов в Арктике</i> . . . . .	378
<i>Е. С. Преображенская. Опыт оценки численности массовых воробьиных и её многолетней динамики по материалам Атласа гнездящихся птиц Европейской России</i> . . . . .	379
<i>Е. С. Преображенская, А. А. Морковин. Снижение численности зимующих птиц в Европейской России: результаты программы мониторинга PARUS</i> . . . . .	381
<i>К. П. Прокопов. О зимующих птицах Алакольской котловины и южных предгорий Западного Тарбагатая</i> . . . . .	382
<i>В. В. Пронкевич, Р. С. Андропова. Аномальный рост численности дальневосточного аиста в природном парке «Шереметьевский» (Хабаровский край)</i> . . . . .	383
<i>А. И. Пугина, М. Я. Горецкая, А. А. Царелунга, Н. А. Сильверстов, И. Р. Бёме. Влияние иммунного ответа на уровень гормонов, структуру песни и активность пения у русской канарейки</i> . . . . .	384
<i>В. Г. Пчелинцев, Е. В. Чаадаева. Миграции птиц на западе Ленинградской области</i> . . . . .	386
<i>С. В. Пыжьянов, М. С. Мокридина, И. И. Тупицын. Монгольская чайка на Байкале: многолетняя динамика</i> . . . . .	387
<i>А. С. Пышко, И. Э. Самусенко. Динамика видового состава, численности и распределения чайковых птиц с позиций их нарастающей урбанизации в условиях Беларуси</i> . . . . .	388
<i>Е. С. Равкин, М. В. Мирутенко. О мониторинге охотничьих птиц</i> . . . . .	389
<i>Е. С. Равкин, Ю. С. Равкин, М. И. Лялина. Особенности летнего распределения и численности рябчика в европейской части России</i> . . . . .	391
<i>А. В. Рак. Предварительные результаты мониторинга скопы в Березинском биосферном заповеднике (Беларусь)</i> . . . . .	392
<i>И. И. Рахимов. Диссертационные исследования в СССР и России: основные результаты изучения птиц антропогенных ландшафтов</i> . . . . .	393
<i>И. И. Рахимов, К. К. Ибрагимова. Орнитофауна городов Среднего Поволжья: история изучения и перспективы дальнейших исследований</i> . . . . .	394
<i>В. С. Редков. Фауна и население птиц лесных биоценозов северо-запада Балахнинской низины</i> . . . . .	395
<i>А. А. Резанов, А. Г. Резанов. Метод оценки степени синантропизации птиц</i> . . . . .	397
<i>К. А. Роговин, А. В. Бушуев, Е. В. Иванкина, Т. А. Ильина, А. Б. Керимов. Меланиновая окраска самцов, тестостерон и иммунитет в полиморфной популяции мухоловки-пеструшки</i> . . . . .	398
<i>С. А. Родионова, П. Д. Венгеров. К проблеме интерпретации голубого цвета яиц у открыто гнездящихся видов птиц</i> . . . . .	399
<i>Д. Н. Рожкова, Л. С. Зиневич, Н. А. Илларионова, А. П. Шилина, А. Г. Сорокин. Методические подходы к использованию музейных коллекций для генетических исследований редких видов птиц</i> . . . . .	401
<i>С. Б. Розенфельд. Состояние популяции обыкновенной гаги в Ненецком автономном округе</i> . . . . .	402
<i>А. А. Романов, Е. В. Мелихова. Ареалы и география птиц в горах Северо-Восточной Азии</i> . . . . .	403
<i>А. А. Романов, В. В. Тарасов. Обзор состояния территориальной группировки хрустана на плато Путорана</i> . . . . .	405
<i>В. В. Романов. Массовая гибель синантропных птиц в г. Рязань зимой 2019/2020 г.</i> . . . .	406
<i>М. С. Романов, В. Б. Мастеров, Л. Я. Курилович. Первая оценка продолжительности жизни и темпов старения белоплечего орлана в неволе</i> . . . . .	407

<i>А. Г. Руденко, В. П. Руденко, Т. А. Коваленко. Редкие виды птиц отряда пеликанообразные островов Джарылгачского залива</i> . . . . .	408
<i>В. П. Руденко, Т. А. Коваленко, А. Г. Руденко. Каржинские острова Джарылгачского залива – новое место гнездования колпицы</i> . . . . .	410
<i>Т. А. Рымкевич, Н. П. Иовченко, Д. А. Стариков. Что дают данные о линьке в изучении миграций и мониторинге численности птиц (опыт Ладожской орнитологической станции)?</i>	411
<i>С. В. Самсонов, А. В. Грабовский, В. А. Грудинская, Т. В. Макарова, Д. А. Шитиков. Оценка влияния разорителей гнезд на успешность размножения луговых воробьиных.</i> . . . . .	412
<i>И. Э. Самусенко, А. С. Пышко. История и современное состояние крупнейшей в континентальной Европе колонии больших белоголовых чаек на крыше</i> . . . . .	414
<i>Н. Ю. Сапункова, С. С. Золотарев. Реакции врановых и чаек на репеллентные раздражители в условиях полевого эксперимента</i> . . . . .	415
<i>Д. А. Свиридов. Динамика численности клинтуха, приспособившегося к гнездованию в бетонных опорах ЛЭП на территории Орловской области</i> . . . . .	416
<i>Т. В. Свиридова, Е. Н. Букварева, О. В. Волцит, М. В. Калякин. Использование данных Атласа гнездящихся птиц Европейской России для разработки индикаторов разнообразия птиц и оценки экосистемных услуг.</i> . . . . .	417
<i>Н. П. Селиванова. Структура и динамика фауны птиц Приполярного Урала.</i> . . . . .	419
<i>И. П. Сёмина, И. Ю. Ильина, И. М. Марова, М. М. Белоконь, А. А. Морковин, В. В. Иваницкий. Акустическая, генетическая и морфологическая дифференциация зяблика в Европейской России, в Крыму и на Кавказе</i> . . . . .	420
<i>А. И. Сидоренко, В. Д. Сиохин, П. И. Горлов. Типология колониальных поселений большого баклана в Азово-Черноморском регионе Украины.</i> . . . . .	421
<i>С. А. Симонов, М. В. Матанцева. Характеристика современной орнитофауны крупных ООПТ Карелии с учётом влияния рубок на прилегающих территориях</i> . . . . .	422
<i>В. Д. Сиохин, П. И. Горлов, А. И. Сидоренко. Колониально гнездящиеся птицы островов Сиваша.</i> . . . . .	424
<i>Д. Р. Сиргалина, А. В. Аринина. Экология деревенской и городской ласточек в Казани, Орске и в Зеленчукском районе Карачаево-Черкесии</i> . . . . .	425
<i>Р. Скибневский. Разведение канареек в России</i> . . . . .	426
<i>О. Ю. Скляр. Залёт чёрного грифа на северо-восток Украины</i> . . . . .	427
<i>Ю. А. Слепцов, Г. Ю. Евтух, В. Ю. Архипов, И. М. Марова, Я. А. Редькин. К вопросу о зонах гибридизации охотского и певчего сверчков на востоке Азии</i> . . . . .	428
<i>С. М. Смиренский, Е. М. Смиренская. О роли Муравьёвского природного парка в охране птиц</i> . . . . .	430
<i>С. М. Смиренский, Е. М. Смиренская. Проблемы и формы охраны птиц на негосударственной территории устойчивого природопользования</i> . . . . .	431
<i>П. А. Смирнов, А. А. Мосалов. Новый взгляд на масштаб вымирания таксонов птиц в современную человеку эпоху</i> . . . . .	432
<i>А. В. Соболев. Редкие виды птиц Лиозненского района, Беларусь</i> . . . . .	434
<i>А. Ю. Соколов. Ретроспективный анализ причин снижения численности сизоворонки и её современное распространение на севере Среднего Подонья</i> . . . . .	435
<i>Л. В. Соколов, В. Н. Булюк, Р. С. Лубковская, К. Т. Торуп. Способны ли молодые обыкновенные кукушки к навигации во время осенней миграции?</i> . . . . .	436
<i>Д. А. Соловков, О. А. Калашникова. Численность и распределение дневных хищных птиц на некоторых территориях Тульской и Липецкой областей.</i> . . . . .	438

<i>М. Ю. Соловьёв, В. В. Головнюк, А. Б. Поповкина, М. А. Сухова.</i> Динамика населения и структуры сообщества птиц на Северном Таймыре за 26 лет: влияние изменения климата? .....	439
<i>С. А. Соловьёв, И. А. Швидко.</i> Влияние человека на формирование орнитокомплексов лесостепи и степи Западной Сибири и Северного Казахстана .....	440
<i>М. В. Сони́на, Ю. А. Дурнев.</i> Сильватизация городского садово-паркового хозяйства в Иркутске и перспективы синантропизации таёжных воробьиных птиц .....	441
<i>Р. Р. Сороко́венко, В. П. Руденко, Д. С. Жадько, С. П. Литвиненко, А. С. Надточий, Г. А. Евтушенко, А. Б. Чаплыгина.</i> Экологические особенности гнездования ушастой совы на территории Джарылгачского национального природного парка, Херсонская область, Украина .....	443
<i>С. Н. Спиридонов.</i> Распространение европейской кедровки в России .....	444
<i>Д. А. Стариков, А. А. Уфимцева, В. А. Ковалёв.</i> Редкие виды птиц Нижне-Свирского заповедника .....	445
<i>Е. Г. Стрельников.</i> О базе данных по мелким воробьиным птицам для изучения соотношения сезонов линьки и миграционной активности в условиях таёжных междуречий Среднего Приобья (Юганский заповедник) .....	447
<i>Р. С. Сурмач, П. Г. Маметьев.</i> Оценка потенциала территории национального парка «Земля леопарда» для восстановления утраченной популяции рыбного филина .....	448
<i>Т. А. Сурнина, А. В. Аринина.</i> Орнитоценозы различных по степени урбанизации ландшафтов Республики Карачаево-Черкесия .....	449
<i>Н. С. Суханова.</i> Оценка данных об обилии птиц подсемейства тетеревиных на Северном Урале .....	450
<i>М. В. Тарантович.</i> Обсуждение результатов кольцевания сизоворонки в Беларуси .....	451
<i>В. В. Тарасов, В. А. Гашек.</i> Изменения границ ареалов и обилия птиц на Южном Урале в XXI в. ....	453
<i>П. А. Тильба.</i> Особенности пролёта и зимовки птиц на Черноморском побережье Кавказа .....	454
<i>И. М. Тиунов, Ю. Н. Герасимов, А. И. Мацына.</i> Угодья Охотоморского региона, имеющие международное значение для куликов .....	456
<i>А. В. Тихомирова, И. В. Ганицкий.</i> Опыт кольцевания птиц на озере Малом Лебедином (Республика Чувашия) .....	457
<i>А. А. Тищенко.</i> Двадцатилетняя динамика гнездовой орнитофауны селитебной зоны Тирасполя .....	458
<i>А. О. Толстогузов.</i> Многолетняя динамика зимующей популяции кряквы в г. Петрозаводск .....	460
<i>А. В. Трухина, Д. Ю. Леоке, А. Ф. Смирнов.</i> Современные подходы к определению пола у птиц .....	461
<i>Г. К. Турлыбекова, Ж. Ж. Блялова, Б. М. Байдулатова.</i> К авифауне Государственного национального парка «Буйратау», северо-восточный Казахстан .....	462
<i>Ю. А. Тюлькин.</i> Особенности миграции птиц в г. Тобольск весной и осенью 2019 г. ....	463
<i>Г. А. Утвенко, Т. В. Макарова, Д. А. Шитиков.</i> Выживаемость молодых луговых чеканов в послегнездовой период .....	464
<i>А. А. Уфимцева, Т. А. Рымкевич.</i> Многолетние изменения сроков миграций воробьиных птиц в летне-осенний сезон по данным отловов на Ладожской орнитологической станции .....	465
<i>Е. О. Фадеева.</i> Функциональное и диагностическое значение микроструктуры пера птиц .....	466

<i>О. А. Форманюк, П. С. Панченко, К. А. Рединов. К вопросу о статусе малого и серого жаворонков в Украине</i> .....	468
<i>И. Г. Фролов. Построение модели пространственного распределения дендрофильных видов птиц – ближних мигрантов на гнездовании в зависимости от значимости экологических факторов</i> .....	469
<i>М. А. Фролова, О. А. Нефёдова, А. В. Матюхин. Данные по кольцеванию зарянок в пойме р. Ветлуга, Нижегородская область</i> .....	470
<i>С. Э. Фундукчиев. Некоторые особенности гнездовой экологии белобрюхого стрижа в Самарканде</i> .....	471
<i>А. В. Хандогий, Д. А. Хандогий, Е. К. Свистун. Сравнительный анализ структуры населения птиц парковых зон г. Минска</i> .....	472
<i>И. М. Хандогий. Окрасочный полиморфизм синантропного сизого голубя в Беларуси</i> ...	473
<i>А. А. Харашин, С. И. Гашков. Характер использования территории большой синицей в зависимости от антропогенных условий в месте зимовки</i> .....	475
<i>Р. В. Харин, Г. К. Матвеева. Современное состояние орнитофауны КОТР «Кумикушский водно-болотный комплекс»</i> .....	476
<i>Л. П. Харченко, И. А. Лыкова. Особенности строения пищеварительного тракта африканского пингвина</i> .....	477
<i>Х. И. Ходжамурадов, Э. А. Рустамов. Встречи дрофы-красотки и обыкновенной дрофы в Западном Туркменистане зимой 2019/2020 г.</i> .....	478
<i>Т. Ю. Хохлова. Особенности экологии перевозчика на северной периферии гнездового ареала</i> .....	480
<i>Т. Ю. Хохлова, М. В. Яковлева. Роль годовалых птиц в динамике популяций дроздов р. <i>Turdus</i> в Карелии</i> .....	481
<i>В. М. Храбрый. Мониторинг гнездовой численности лесных видов птиц на трёх участках в Ленинградской области</i> .....	482
<i>В. А. Хромов. К орнитофауне города Семей (Семипалатинск), Восточно-Казахстанская область, Казахстан</i> .....	484
<i>А. Л. Цвей, Ю. А. Лоцагина, С. В. Найдено. Роль кортикостерона в регуляции миграционного состояния птиц: новые данные при сравнении весны и осени</i> .....	485
<i>С. М. Цыбулин, И. Н. Богомолова, Ю. С. Равкин, С. А. Соловьев. Распределение и численность сапсана в лесостепной зоне Западной Сибири</i> .....	486
<i>Н. С. Чернецов, А. Ф. Пахомов, А. Д. Анашина. Как мигрирующие птицы интегрируют информацию от разных компасных систем?</i> .....	488
<i>И. И. Черничко. Факторы, определяющие размещение и численность колониальных околотовных птиц на лиманах Приазовья</i> .....	489
<i>Р. Н. Черничко, В. М. Попенко. Гнездование гусеобразных на реках Северо-Западного Приазовья</i> .....	490
<i>А. В. Черноморец, И. Э. Самусенко. Мониторинг авифауны на территории полигонов твёрдых коммунальных отходов (ТКО) Минска в 2016–2020 гг.</i> .....	492
<i>А. В. Черноморец, И. Э. Самусенко. Мониторинг белого аиста на территории Беларуси</i> .	493
<i>В. П. Чуйко, А. В. Матюхин. О поведении серебристых чаек, гнездящихся в Санкт-Петербурге, при питании сизыми голубями</i> .....	495
<i>А. П. Шаповал, Е. А. Шаповал. Прилёт и приземление птиц, пересекающих Балтийское море, на побережье Куршской косы</i> .....	495

<i>А. В. Шариков, С. В. Волков, Я. В. Домбровская, В. В. Булаков. Структура и особенности предгнездового периода у ушастой и болотной сов и у обыкновенной пустельги на севере Подмосковья</i> .....	497
<i>О. В. Шатковская, М. А. Гхазали. Влияние относительных размеров черепов на вариацию их формы у воробьиных птиц</i> .....	498
<i>О. В. Швеи, Е. В. Смирнова, В. И. Воронецкий. Итоги подготовки Атласа гнездящихся птиц Тульской области</i> .....	499
<i>А. С. Шевцов, М. П. Ильях. Антропогенная элиминация птиц Центрального Предкавказья</i> .....	501
<i>Е. Э. Шергалин. Восстановление биографий членов Русского орнитологического комитета (1913–1918 гг.) и других орнитологов Северной Евразии</i> .....	502
<i>Э. Ш. Шерназаров, Н. Н. Азимов, М. М. Тураев, Ф. К. Жумаев. О численности малого лебедя на зимовке в Узбекистане</i> .....	504
<i>А. П. Шилина, А. Г. Сорокин. К вопросу о взаимосвязи западной и восточной популяций стерха</i> .....	505
<i>В. А. Шило, С. Н. Климова. Разведение и сохранение птиц в питомнике Новосибирского зоопарка имени Р. А. Шило</i> .....	506
<i>Д. А. Шитиков, С. В. Самсонов, В. А. Грудинская, А. В. Грабовский, Т. М. Вайтина. Демографические особенности жизненного цикла лугового чекана на заброшенных сельскохозяйственных землях Европейского Севера России</i> .....	507
<i>Е. М. Шишкина, А. С. Рубцов, А. С. Опаев. Вокальный репертуар и акустическое взаимодействие самцов в смешанной гибридной популяции обыкновенной и белошапочной овсянок на юге Алтая</i> .....	509
<i>А. О. Шубин, Е. А. Сухарев. Разнообразие рационов и селективность питания пролётных куликов в условиях разного обилия корма</i> .....	510
<i>П. М. Шуков. Применение квадрокоптера для изучения пернатых хищников в Нижегородской области</i> .....	511
<i>Т. В. Шупова. Синантропизация вяхиря киевской популяции</i> .....	513
<i>М. М. Щербаклова, И. Г. Коробицын, А. А. Головнева, М. В. Силин. Расположение гнёзд береговой и бледной ласточек в смешанной колонии в Западной Сибири</i> .....	514
<i>В. А. Юдкин. Статистические аспекты мониторинга численности и распределения птиц</i> .....	515
<i>В. А. Юдкин, М. А. Грабовский. Принципы и методы мониторинга орнитологической обстановки на аэродромах и приаэродромных территориях</i> .....	516
<i>В. В. Юрко. Деградация популяций прибрежно-водных птиц в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике (Беларусь)</i> .....	518
<i>С. Н. Яковлева, Н. О. Ивлева, Ю. С. Балашова. Работа Центра сохранения биоразнообразия Кемеровского государственного университета по спасению и реабилитации дневных и ночных хищных птиц</i> .....	519
<i>Е. Ю. Яниш, В. С. Дупак. Динамика численности врановых птиц в центральных областях лесостепи Украины</i> .....	520
<i>П. Янков. О видовом разнообразии птиц заказника «Пода», Болгария</i> .....	521
<i>Е. О. Ярис, А. Б. Чаплыгина. Видовое разнообразие птиц, заселяющих искусственные гнездовья на северо-востоке Украины</i> .....	523
<i>A. Aunins. Alarming short-term trends for the common breeding birds in Latvia</i> .....	524
<i>A. Avotins, A. Aunins, M. Bergmanis, J. Priednieks. Habitat suitability modelling for forest dwelling Owls and Woodpeckers in Latvia demand additional protected areas and offer evaluation of Natura 2000 network</i> .....	525



<i>N. Y. Bondarenko, E. A. Cherepanin. Biotopic distribution of the Common Wood Pigeon in the Zhuravlevsky Water Park, Kharkiv, Ukraine.</i> . . . . .	526
<i>P. Busse. The migration patterns of passerines – is it possible to estimate them at the continental level?</i> . . . . .	527
<i>M. V. Drahulian, K. Yu. Gusar, A. B. Chaplygina, N. O. Savynska. Comparison of biological, physiological and ecological characteristics of hole-nesting birds</i> . . . . .	528
<i>L. A. Harutyunyan, M. G. Ghasabyan, L. V Balyan. Preliminary findings into raptor migration patterns in Armenia</i> . . . . .	529
<i>M. Janaus, A. Stīpniece, A. Dekants. History and future perspectives of the White Stork in Latvia</i> . . . . .	530
<i>W. Meissner, M. Witkowska. Sex ratio in Mallard wintering in Gdańsk, Poland</i> . . . . .	531
<i>J. Morkūnas, M. Bružas, P. M. Glazov, J. A. Loshchagina, Y. Rouxel, D. Mitchell. Bycatch of diving birds in the Curonian lagoon of the Baltic Sea: first results of Lithuanian-Russian collaboration</i> . . . . .	532
<i>I. V. Pokrovskaya. Seabirds as an evidence of “atlantification” of the Palearctic biota</i> . . . . .	533
<i>I. J. Starikov<sup>1</sup>, N. G. Andreyenkova, L. Wessels, I. V. Karyakin, H. Sauer-Gürth, Y. A. Red’kin, I. F. Zhimulev, M. Wink. The phylogeny of North Eurasian raptors based on mitochondrial DNA sequences.</i> . . . . .	534
<i>A. Stipniece, A. Dekants, E. Dzenis. The Great White Egret in Latvia.</i> . . . . .	535
<i>T. Szekely. Shorebirds: the Goldilocks model organisms in avian ecology, behaviour and evolution</i> . . . . .	535
<i>I. M. Tiunov, H. Lee, S. Lee. An experience of studying migration of birds with GPS-GSM trackers in the Primorsky Krai, the Far Eastern Russia</i> . . . . .	536
<i>E. M. Zaynagutdinova, K. A. Karenina, A. N. Giljov. Visual lateralization in the vigilant behaviour of the White-fronted Goose</i> . . . . .	537