

Научно-исследовательский
центр «Иннова»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ

Сборник научных трудов по материалам
XXI Международной научно-практической конференции,
05 августа 2026 года, г.-к. Анапа

Анапа
2026

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

А43

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С. В., к.э.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Дегтярев Г. В.**, д.т.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Хилько Н. А.**, д.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Ожерельева Н. Р.**, к.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Жиянова Н. Э.**, к.э.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент), **Климов С. В.** к.п.н., доцент (Россия, г. Пермь), **Михайлов В. И.** к.ю.н., доцент (Россия, г. Москва).

А43 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ. Сборник научных трудов по материалам XXI Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 05 августа 2026 г.). – Анапа: НИЦ ЭСП в ЮФО, 2026. – 75 с.

В настоящем издании представлены материалы XXI Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки и практики и перспективы их решений», состоявшейся 05 августа 2026 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-97873-075-3

© Коллектив авторов, 2026.
© ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2026.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

КОРРЕКТИРОВКА ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ КОНВЕРСИИ КОРМА У СВИНЕЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ДО ТЯЖЕЛЫХ КОНДИЦИЙ

Белова Марина Владимировна..... 5

АРХИТЕКТУРА

АССОРТИМЕНТ ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЦВЕТНИКОВ ЮЖНЫХ И ЦЕНТРАЛЬНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ

Бирюкова Елена Гавриловна..... 12

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНКУБАЦИИ ЯИЦ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА «СМЕНА-9» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ МАССЫ

Галиаскарова Софья Андреевна

Адыгешаов Сухраб Даутович 27

О КРУПНЫХ СОКОЛАХ АЛТАЯ

Харченко Дарья Олеговна 32

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСГРАНИЧНОГО ПРИЗНАНИЯ И ПРИВЕДЕНИЯ В ИСПОЛНЕНИЕ АРБИТРАЖНЫХ РЕШЕНИЙ В РАМКАХ НЬЮ-ЙОРКСКОЙ КОНВЕНЦИИ 1958 ГОДА

Гань Мэй..... 37

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРУДЕНЦИАЛЬНОГО ИСКЛЮЧЕНИЯ В ТРАНСГРАНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ ФИНАНСОВЫМИ УСЛУГАМИ И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ

Ли Юйся 43

УДК 598.2+591.9 (571.150)

О КРУПНЫХ СОКОЛАХ АЛТАЯ

Харченко Дарья Олеговна

студент

Научный руководитель: Важов Виктор Маркович,

д. с.-х. н., профессор

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»

Аннотация. Цель работы – обобщение сведений о балобане и сапсане – крупных соколиных птицах Алтайского края. Балобан и сапсан – редкие, гнездящиеся на Алтае соколы, занесены в Красные книги разных уровней. Балобан и сапсан эпизодически отмечаются в регионе так же и в холодные периоды года. Научная новизна и практическая значимость работы состоит в пополнении банка данных о крупных соколах Алтая, что может быть использовано в совершенствовании региональных мероприятий по охране биоразнообразия.

Abstract. The aim of this study is to summarize data on the saker falcon and peregrine falcon, large falcon's native to the Altai Krai. Saker falcons and peregrine falcons are rare falcons nesting in the Altai region and are listed in various Red Data Books. Saker falcons and peregrine falcons are occasionally observed in the region, including during cold periods of the year. The scientific novelty and practical significance of this study lies in expanding the database of large falcon's native to the Altai region, which can be used to improve regional biodiversity conservation measures.

Ключевые слова: балобан, сапсан, местообитания, гнездование, Алтайский край

Keywords: saker falcon, peregrine falcon, habitats, nesting, Altai Krai

Введение. Балобан *Falco cherrug* и сапсан *Falco peregrinus* (семейство Соколиные Falconidae) – редкие соколы, занесённые в Красные книги

регионального [5] и федерального [6] уровней. В результате антропогенного и естественного воздействия на территории Алтайского края эти крупные соколы подвержены различным лимитирующим факторам, что существенно влияет на их распространение и численность.

Во второй половине XX в. балобан и сапсан наблюдались на гнездовании в разнообразных ландшафтах региона [1]. Однако в последние десятилетия их численность значительно сократилась, и они уже не обитают в большинстве своих прежних мест гнездования. В период сезонных миграций балобан и сапсан пока еще встречаются на территории Алтайского края. Зимующие особи балобана держатся в местах скопления голубей и других птиц [7, 8].

Научная новизна и практическая значимость работы заключается в пополнении банка данных о крупных соколах Алтая, что может быть использовано в улучшении региональных мероприятий по охране биоразнообразия.

Цель исследования. Обобщение сведений о балобане и сапсане для пополнения региональной базы данных. Основой для сообщения послужили обобщённые результаты исследований, литературные и информационные ресурсы [2, 3, 4].

Результаты исследования и их обсуждение. Местообитания балобана характеризуются совмещением высокоствольных участков леса, где сокол располагает свои гнёзда, с открытыми пространствами, заросшими низкостебельными травами и удобными для охоты. В связи с такими особенностями местообитаний сокол заселяет в регионе лесостепь, степные колки, опушечные места лесных массивов. В предгорных ландшафтах гнёзда балобана могут располагаться на деревьях и на скальных обнажениях [1, 4].

По мнению В. Н. Плотникова [8] балобан гнездится в юго-западной части ленточных боров, колках левобережья Оби и некоторых горных районах Алтайского края. Гнездовые участки балобаны используют несколько лет. Гнездование начинают с конца марта – в начале апреля. Гнёзд балобаны сами не строят, используют постройки других крупных птиц. На Алтае эти соколы часто занимают гнёзда могильника. Кладка обычно содержит 4–5 яиц. Насиживает

преимущественно самка со 2–3-го яйца в течение 34–35 дней. Птенцы слетают с гнезда возрасте около 1,5 месяцев и почти 4 недели придерживаются гнездовой постройки. Кочёвка самостоятельных молодых начинается в августе [8].

Основу летнего пищевого рациона балобанов составляют краснощёкий и длиннохвостый суслики, другие грызуны, мелкие и не очень крупные птицы. С осени доля грызунов в питании уменьшается, а птиц – возрастает. В зимний период балобаны становятся орнитофагами, охотятся на голубей, врановых и куро-паток [4, 8].

Балобан востребован на рынке у любителей соколиной охоты в арабских странах [4, 8]. В связи с этим, подвержен незаконному вывозу за границу, отлову взрослых особей, изъятию из гнёзд яиц и птенцов, что может привести к его полному исчезновению на Алтае.

По мнению В. Н. Плотникова [8] примерная численность балобана в середине 90-х гг. прошлого столетия в Алтайском крае составляла ориентировочно 300 особей, гнездилось ежегодно не более 70 пар. В начале 2000-х годов численность соколов сократилась приблизительно в 2–3 раза. В последние годы в ленточных борах гнездится не более 5 пар, в колках – 1–5 пар и в горной части региона – 5–10 пар.

Гнездовые станции сапсана в регионе различны, особенно много гнездопригодных участков имеется в условиях горного рельефа. Сокол гнездится на скалах по долинам горных водотоков в присутствии древесной растительности, но сплошного леса сторонится. Сапсану в качестве кормового биотопа необходимы широкие открытые пространства. Находки гнёзд в основном известны в условиях горно-предгорного рельефа Алтая и Салаира [2]. В лесостепных и степных районах равнинной части края этот сокол встречается преимущественно в период сезонных миграций [7].

Сапсан прилетает на Алтай в первой декаде апреля одновременно с водоплавающими птицами. Пары постоянны, придерживаются гнездовых участков на протяжении многих лет. Кладка содержит 2–4 яйца, насиживание длится с конца апреля и до начала мая. Вылупление птенцов приходится на конец мая

начало июня. Молодые слетают с гнезда в середине июля и находятся вблизи под опекой взрослых до конца августа [2, 7].

Пищевой рацион сапсана состоит преимущественно из птиц [7]. Наблюдения С. В. Важова и Р. Ф. Бахтина [3] у гнезда сапсана и около него на горе Бабьеган показали, что за период наблюдений остатками жертв сокола были: чёрная ворона – 15 птиц (41,6%); обыкновенная сорока – 6 птиц (16,6%); обыкновенная пустельга – 6 птиц (16,6%); мелкие воробьиные птицы (виды не определены) – 3 особи (8,3%); ушастая сова – 2 птицы (5,6%); по одной особи (по 2,7%): галка, черноголовый щегол, кулик (вид не определен) и мелкое млекопитающее (вид не определен). Собрано также 16 погадок, которые состояли исключительно из перьев.

Осенняя миграция сапсана заканчивается в начале ноября [7].

По мнению О. А. Меркушева [7], в Алтайском крае размножаются не более 25 пар. Чаще всего сапсан наблюдается осенью за счёт молодых и пролётных соколов северных популяций.

К основным лимитирующим факторам крупных соколов на Алтае можно отнести значительное ухудшение среды обитания из-за возрастающей хозяйственной деятельности, прежде всего добычи полезных ископаемых в долинах горных рек; гибель на опорах ЛЭП; недостаток кормовой базы, применение ядохимикатов, разорение гнёзд и браконьерство.

Сапсан представляет гораздо меньший коммерческий интерес у любителей соколиной охоты, чем балобан, поэтому меньше страдает от нелегального отлова. Однако большое количество сапсанов ежегодно отстреливается любителями-голубятниками.

В Алтайском крае вблизи Барнаула функционирует питомник редких птиц «Алтай Фалькон», где ежегодно размножаются балобаны и сапсаны. Молодые выпускаются на волю и пополняют природные популяции соколов [7, 8].

Заключение. Анализ собранных материалов показал, что для совершенствования мер охраны балобана и сапсана в регионе необходим регулярный мониторинг местообитаний и состояния популяций.

Список литературы

1. Важов, В. М. К вопросу об экологии соколообразных и совообразных в агроландшафтах Алтайского края / В. М. Важов, С. В. Важов, Р. Ф. Бахтин / Мир науки, культуры, образования. – 2015. – № 1. – С. 398–400.
2. Важов, С. В. Сапсан *Falco peregrinus* в Алтайском крае и Республике Алтай / С. В. Важов / Русский орнитологический журнал. – 2020. – Т. 29 (1973). – С. 4235–4252.
3. Важов, С. В. Некоторые сведения по экологии гнездования сапсана в северо-алтайских предгорьях / С. В. Важов, Р. Ф. Бахтин / Естественные и технические науки. – 2010. – № 6 (50). – С. 146–148.
4. Важов, С. В. Балобан *Falco cherrug* в Алтайском крае и Республике Алтай / С. В. Важов, В. М. Важов / Русский орнитологический журнал. – 2020. – Т. 29 (1970). – С. 4073–4090.
5. Красная книга Алтайского края. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 3-е изд., переработ. и доп. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2016. – 312 с.
6. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. – М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. – 1128 с.
7. Меркушев, О. А. Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 / О. А. Меркушев / Красная книга Алтайского края. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2016. – С. 175–176.
8. Плотников, В. Н. Балобан – *Falco cherrug* Gray, 1834 / В. Н. Плотников / Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2016. – С. 173–175.

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ**

XXI Международная научно-практическая конференция

Научное издание

ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 05.08.2026 г. Формат 60х84/16. Усл. печ. л. 4,36
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 113.