

Научно-исследовательский
центр «Иннова»



РАЗВИТИЕ НАУКИ В XXI ВЕКЕ: ВЫЗОВЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

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

Анапа
2026

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

P17

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).

P17 РАЗВИТИЕ НАУКИ В XXI ВЕКЕ: ВЫЗОВЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ. Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 05 января 2026 г.). – Анапа: НИЦ ЭСП в ЮФО, 2026. - 80 с.

ISBN 978-5-95356-905-7

В настоящем издании представлены материалы VII Международной научно-практической конференции «Развитие науки в XXI веке: вызовы, достижения и перспективы», состоявшейся 05 января 2026 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных 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 978-5-95356-905-7**

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

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АППАРАТЫ ДЛЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РАСПЛАВОВ

Гаврилов Артём Юрьевич 5

РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РУТИННЫХ ОПЕРАЦИЙ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ХИМИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Супличенко Павел Александрович, Гориславцев Георгий Константинович

Новикова Таисия Дмитриевна 10

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

НЕОСНОВАТЕЛЬНОЕ ОБОГАЩЕНИЕ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Джабраилов Зелимхан Адамович

Нинциева Тамил Магомедовна 16

КОМПЕНСАЦИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЁННОГО ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

Джабраилов Зелимхан Адамович

Нинциева Тамил Магомедовна 21

ОСПАРИВАНИЕ ЗАВЕЩАНИЙ В СУДЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Джабраилов Зелимхан Адамович

Нинциева Тамил Магомедовна 26

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ И РАЦИОНАЛЬНАЯ АНТИБИОТИКОТЕРАПИЯ В СТОМАТОЛОГИИ

Житенева Екатерина Григорьевна

Ворончихина Марина Андреевна 32

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИПОВ ЭНДОМЕТРИЯ ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

Попова Анастасия Александровна, Семенов Константин Петрович

Семенов Роман Петрович, Иванова Эльза Валерьевна 39

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА
У ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ ТРУДА (ТЕХНОЛОГИИ)***А.К. Манасян, В.Г. Махно**К.В. Эпоева..... 44***ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА - ЧАСТЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
МАСТЕРСТВА***Олейникова Владислава Андреевна**Войнова Инна Маратовна 52***ДОПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ УЧАЩИХСЯ
НА НАРОДНЫХ ТРАДИЦИЯХ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ
ДЕРЕВА***Пренко Миллисандра Андреевна, Эпоева Кнара Владимировна**Соколовский Даниил Андреевич 57***АКТИВАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ
В ПРОЦЕССЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ***Феоктистова Анфиса Алексеевна, Петриков Павел Андреевич**Эпоева Кнара Владимировна..... 65***БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ****НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ***Харченко Дарья Олеговна**Черданцева Елена Владимировна 75*

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 598.2+591.9 (571.150)

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ

Харченко Дарья Олеговна

Черданцева Елена Владимировна

студенты

Научный руководитель: Важов Виктор Маркович,

д. с.-х. н., профессор

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»,

город Барнаул

Аннотация. Цель работы – обобщение сведений о животном мире, за исключением птиц, Приобской лесостепи Алтайского края на примере типичного для Приобья заказника «Бобровский». Сделан вывод о том, что фаунистический комплекс позвоночных животных заказника включает 6 редких видов, внесённых в региональную Красную книгу.

Abstract. The aim of this study is to summarize information on the fauna, excluding birds, of the Priobskaya forest-steppe of the Altai Krai, using the Bobrovsky Nature Reserve, a typical example of the Priobskaya region. It is concluded that the reserve's vertebrate fauna includes six rare species listed in the regional Red Book.

Ключевые слова: Алтайский край, Приобская лесостепь, Бобровский заказник, редкие животные

Key words: Altai Territory, Priobskaya forest-steppe, Bobrovsky Nature Reserve, rare animals

Введение. Приобская лесостепь Алтайского края характеризуется большим фаунистическим разнообразием. Однако территория лесостепи подвержена интенсивному антропогенному воздействию. Имеют место многочисленные

нарушения природоохранных требований, что сопровождается неблагоприятными последствиями для представителей животного мира.

Заказники Приобской лесостепи позволяют животным успешно проходить все жизненные циклы и расселяться на сопредельные трансформированные территории, тем самым восполнять оскудевающую фауну [3].

Заказник краевого уровня «Бобровский» расположен в правобережной части бассейна верхней Оби на территории общей площадью 26 тыс. га (рис. 1) [1, 3]. Одной из целей его функционирования является сохранение мест естественного обитания животных лесного и водно-болотного комплексов.



Рисунок 1 – Карта-схема заказника «Бобровский» [3]

Известно, что разрушение природных экосистем в стране опережает их восстановление и самовосстановление и не компенсируется созданием новых особо охраняемых природных территорий [5]. Следовательно, состояние видового разнообразия фауны Приобской лесостепи в определённой степени зависит от успешности функционирования Бобровского заказника, характерного по природным условиям в целом для лесостепи алтайского Приобья.

Цель исследования. Обобщение сведений о животном мире Приобской

лесостепи для пополнения региональной базы данных, на примере заказника «Бобровский».

Основой для сообщения послужили обобщённые данные исследований, литературные и информационные ресурсы [1, 3, 4].

Результаты исследования и их обсуждение. Фаунистический комплекс заказника представлен копытными: лось (*Alces alces*) и косуля (*Capreolus pygargus*) [1, 3]. Из хищных отмечена лисица (*Vulpes vulpes*), барсук (*Meles meles*), колонок (*Mustela sibirica*). Обычными для заказника являются обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), азиатский бурундук (*Eutamias sibiricus*), заяц-беляк (*Lepus timidus*), белогрудый ёж (*Erinaceus concolor*).

В дуплах старых деревьев селятся летучие мыши: прудовая и водяная ночницы (*Myotis dasycneme* и *M. daubentonii*), северный кожан (*Eptesicus nilssonii*) и двуцветный кожанок (*Eptesicus nilssonii*). Из мелких грызунов в смешанных лесах обычны красная (*Myodes rutilus*) и красно-серая полёвки (*M. rufocanus*), лесная мышовка (*Sicista betulina*), средняя и обыкновенная бурозубки (*Sorex caecutiens* и *S. araneus*).

С водоёмами связано распространение лягушек: озёрной (*Rana ridibunda*), а также остромордой (*Rana arvalis*) [1].

Ихтиофауна реки Бобровки представлена такими рыбами, как обыкновенная щука (*Esox lucius*), плотва (*Rutilus rutilus*), линь (*Tinca tinca*), верховка (*Leucaspis delineates*), лещ (*Abramis brama*), золотой карась (*Carassius carassius*) и серебряный карась (*C. auratus gibelio*), сибирская щиповка (*Cobitis melanoleuca*), окунь (*Perca fluviatilis*).

На территории Бобровского заказника установлено обитание около 160 видов позвоночных животных, млекопитающих насчитывается 35 видов из 13 семейств, относящихся к 6 отрядам [1].

Визуально отмечено, что антропогенная деятельность способствует трансформации природной среды, в том числе животного населения [2, 6, 7]. Поэтому изменения фауны нуждаются в своевременном анализе текущего состояния.

Таблица 1 – Редкие объекты животного мира, включённые в Красную книгу Алтайского края [4]

№ пп	Наименование видов	Категория *
1	Пчела-плотник (<i>Xylocopa valga</i>)	II
2	Сибирская белозубка (<i>Crocidura sibirica</i>)	IV
3	Прудовая ночница (<i>Myotis dasycneme</i>)	III
4	Восточная ночница (<i>Myotis petax</i>)	V
5	Северный кожанок (<i>Eptesicus nilssoni</i>)	III
6	Двухцветный кожан (<i>Vespertilio murinus</i>)	V

*Категория II. Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

Категория III. Редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории или спорадично распространены на значительных территориях.

Категория IV. Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Категория V. Восстанавливаемые или восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться, в результате чего они приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Заключение. Анализ собранных материалов показал, что Бобровский заказник выполняет важную роль в сохранении биоразнообразия лесостепи Приобья. Определяющее значение имеет охрана редких и исчезающих видов животных, в числе внесённых в Красную книгу регионального уровня. Для совершенствования мер охраны редких представителей фауны необходим регулярный мониторинг местообитаний и состояния популяций.

Список литературы

1. Бобровский заказник [Электронный ресурс]. URL: https://minpriroda-old.alregn.ru/directions/prirodnye_resursy/oopt/zakazniki/bobrovskij_zakaznik/

(дата обращения: 14.12.2025).

2. Важов С.В., Важов В.М., Харченко Д.О. Некоторые результаты мониторинга населения позвоночных животных в альпийском и нивальном поясах Центрального Алтая. Горные экосистемы Южной Сибири: изучение, охрана и рациональное природопользование // Материалы IV международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию Тигирекского заповедника и 5-летию национального парка «Салаир (27–30 апреля 2025 г., АГУ, г. Барнаул). – Барнаул, 2025. – С. 25–27.

3. Заказник Бобровский / сост.: М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, Р.Г. Скалозубов, А.Г. Иноземцев, В.Б. Журавлев, Ю.Г. Швецов // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. – Барнаул, 2009. – С. 35–37.

4. 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.

5. Пятый национальный доклад «Сохранение биоразнообразия в Российской Федерации». – М.: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, 2015. – 124 с.

6. Харченко Д.О. О фауне Кулундинской степи // Приоритеты современной науки: актуальные вопросы, достижения и инновации: сб. науч. трудов по материалам XII междунар. научно-практич. конф. (г.- к. Анапа, 30 августа 2025 г.). – Анапа: НИЦ ЭСП в ЮФО, 2025. – С. 25–30.

7. Харченко Д.О. Некоторые результаты наблюдений позвоночных животных в высокогорье Центрального Алтая // Общество и наука: векторы развития: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участ. (Чебоксары, 22 июля 2025 г.). – Чебоксары: Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс», 2025. – С. 11–12.

**«РАЗВИТИЕ НАУКИ В XXI ВЕКЕ: ВЫЗОВЫ,
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

VII 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 12.01.2026 г. Формат 60х84/16. Усл. печ. л. 4,65
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 240