



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Научно-практический журнал «Вестник ИрГСХА» ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Приглашаем к сотрудничеству ученых высшей школы и научно-исследовательских институтов, руководителей и специалистов организаций, работающих в агропромышленном комплексе и областях, связанных с агрономией, мелиорацией, биологией, охраной окружающей среды.

Ждем от вас статей, в которых рассматриваются вопросы, связанные с проблемами в агрономии и мелиорации, биологии и охране природы.

По вопросам, связанным с изданием Научно-практического журнала «Вестник ИрГСХА» ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, обращаться:

664038, Россия, Иркутская обл., Иркутский район, п. Молодежный
т.8(3952)237330, 89500885005, e-mail: nikulina@igsha.ru

Научно-практический журнал

«ВЕСТНИК ИрГСХА»

выпуск 1(132) февраль

Scientific and practical journal

“Vestnik IrGSHA”

Volume 1(132) February



ISSN 1999-3765

Молодежный - Иркутск
2026



Научно–практический журнал
“Вестник ИрГСХА”

2026 Выпуск 1 (132)

Scientific and practical journal
“Vestnik IrGSHA”

2026 Volume 1 (132)

Журнал “Вестник ИрГСХА” зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер ПИ № ФС77 – 75281 от 25 марта 2019 года

Учредитель: ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

DOI 10.51215/1999 – 3765–2026–132

Научно–практический журнал “Вестник ИрГСХА”, 2026, выпуск 1 (132), февраль.

Издается по решению Ученого совета Иркутской государственной сельскохозяйственной академии с 26 ноября 1996 г.

Главный редактор: В.И. Солодун, д.с.–х.н.

Зам. главного редактора: Н.А. Никулина, д.б.н.

Ответственный секретарь: Е.А. Пономаренко, к.б.н.

Члены редакционного совета: *ФГБОУ ВО “Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского”:* Н.Н. Дмитриев, д.с.–х.н., Д.Ф. Леонтьев д.б.н., Р.А. Сагирова д.с.–х.н., В.О. Саловаров, д.б.н., Е.Г. Худоногова.

Иные организации Россия: М.А. Раченко, д.с.–х.н., СИФИБР, г. Иркутск: Е.Н. Седов д.с.–х.н. Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, д. Жилина, Орловский р–н, Орловская обл.; Р.Б. Темираев, д.с.–х.н. Северо–Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, г. Владикавказ; Л.М. Белова, д.б.н. Санкт–Петербургская академия ветеринарной медицины, г. Санкт–Петербург; Ю.Н. Литвинов, д.б.н. Институт систематики и экологии животных СО РАН, г.Новосибирск; Г.Н. Сидоров, д.б.н. Омский педагогический университет, г. Омск; С.В. Пыжьянов, д.б.н. ИГУ, г. Иркутск; С.В. Попов, д.б.н. Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Республика Бурятия, г. Улан–Удэ; Байкалова Л.П., д.с.–х.н., ФГБОУ ВО “Красноярский государственный аграрный университет”, г. Красноярск;

Республика Армения: А.О.Тадевосян, д.б.н. Институт проблем гидропоники им. Г.С.Давтяна, Национальная академия наук, РА, г. Ереван;

Республика Беларусь: Козловская И.П., д.с.–х.н. Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь;

Республика Казахстан: Р.А. Арынова, д.б.н. Казахский научно–исследовательский институт пищевой и перерабатывающей промышленности, г. Нур–Султан;

Республика Монголия: Очирбат Гэндэнгийя Зюодийнхэний, д.б.н. Монгольский государственный сельскохозяйственный университет;

Южная Корея: Йонг–Шик Ким, д.б.н., университет Ённам, г. Тэгу.

В журнале опубликованы работы авторов по разным тематикам: агрономии, мелиорации, биологии, охране природы, ветеринарной медицине, зоотехнии.

Журнал “Вестник ИрГСХА” зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер ПИ № ФС77 – 75281 от 25 марта 2019 года

Подписной индекс ПН274 в каталоге АО “Почта России”

Рукописи, присланные в журнал, не возвращаются. Авторы несут полную ответственность за подбор и изложение фактов, содержащихся в статьях; высказываемые ими взгляды могут не отражать точку зрения редакции. Любые нарушения авторских прав преследуются по закону. Перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией. Рецензии хранятся в редакции не менее 5 лет в бумажном и электронном вариантах и могут быть предоставлены в Министерство образования и науки РФ по запросу.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий согласно решению Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

Журнал входит во II квартиль (K2) рейтинга ВАК.

Журнал удостоен диплома II степени в конкурсе изданий учреждений ДПО, подведомственных Минсельхозу РФ, “Новые знания – практикам” в номинации “Лучшее серийное издание”, диплома III степени Министерства сельского хозяйства РФ, диплом II степени в номинации “Лучшее печатное издание” I Международного конкурса за лучшее учебное и научное издание.

Статьи проверены с использованием Интернет–сервиса “Антиплагиат”.

Присвоен DOI: 10. 51215/ISSN1999 – 3765.2019.91.94

Учредитель – ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

ISSN 1999 – 3765

© ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2026, февраль

Scientific and practical journal "Vestnik IrGSHA". 2026, 1 (132), February.

Published by decision of the Academic Council of the Irkutsk State Agricultural Academy since November 26, 1996.

Editor-in-Chief: V.I. Solodun, Doctor of Agricultural Sciences

Deputy Editor-in-Chief: N.A. Nikulina, Doctor of Biological Sciences

Executive Secretary: E.A. Ponomarenko, Candidate of Biological Sciences

Members of the Editorial Board: FSBEI HE "Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Ezhevsky": N.N. Dmitriev, Doctor of Agricultural Sciences, D.F. Leontiev, Doctor of Biological Sciences, R.A. Sagirova, Doctor of Agricultural Sciences, V.O. Salovarov, Doctor of Biological Sciences, E.G. Khudonogova, Doctor of Biological Sciences.

Other organizations: Russia: M.A. Rachenko, Doctor of Agricultural Sciences, SIPPB, Irkutsk; E.N. Sedov, Doctor of Agricultural Sciences. All-Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Zhilina village, Oryol district, Oryol region; R.B. Temiraev, Doctor of Agricultural Sciences. North Ossetian State University named after K. L. Khetagurov, Vladikavkaz; L.M. Belova, Doctor of Biological Sciences. St. Petersburg Academy of Veterinary Medicine, St. Petersburg; Yu.N. Litvinov, Doctor of Biological Sciences. Institute of Animal Taxonomy and Ecology SB RAS, Novosibirsk; G.N. Sidorov, Doctor of Biological Sciences. Omsk Pedagogical University, Omsk, S.V. Pyzhyanov, Doctor of Biological Sciences ISU, Irkutsk; S.V. Popov, Doctor of Biological Sciences Institute of General and Experimental Biology SB RAS, Republic of Buryatia, Ulan-Ude; Baykalova L.P., Doctor of Agricultural Sciences FGBOU IN Krasnoyarsk State University, Krasnoyarsk;

Republic of Armenia: A.O. Tadevosyan, Doctor of Biological Sciences. Institute of Hydroponics Problems named after G.S. Davtyan, National Academy of Sciences, RA, Yerevan;

Republic of Belarus: I.P. Kozlovskaya, Doctor of Agricultural Sciences. Belarusian State Agrarian Technical University, Minsk, Republic;

Republic of Kazakhstan: R.A. Arynova, Doctor of Biological Sciences. Kazakh Research Institute of Food and Processing Industry, Nur-Sultan;

Republic of Mongolia: Ochirbat Gendengiya Zyuodiinkhenii, Doctor of Biological Sciences. Mongolian National Agricultural University;

Republic of Korea: Yong-Shik Kim, Doctor of Biological Sciences Yeungnam University, Daegu.

The journal publishes papers on various topics: agronomy, melioration, biology, nature protection, veterinary medicine, livestock farming

The journal is registered in the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications. Certificate PI No. FS 77-75281. Registration date: 25.03.2019

Subscription indexes in the Catalogue of the JSC "Russian Post" – ПИИ274.

Manuscripts are not returned to the authors. The authors are solely responsible for the selection and presentation of the facts contained in the articles; the views expressed by them may not reflect the views of the editorial board. Any copyright infringement is prosecuted by law. Reprinting of journal materials is allowed only by agreement with the editors. No part of the journal materials may be reproduced without the prior permission from the editorial board. Reviews are stored in the editorial office for 5 years in the paper and electronic versions and can be provided to the Ministry of Education and Science of the Russian Federation on request.

The journal is included in the II quartile (K2) of the Higher Attestation Commission ranking.

The journal is included in the Russian Science Citation Index of the Electronic Library eLIBRARY.RU. The journal is included in the List of leading peer-reviewed scientific journals and publications in accordance with the decision of the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Ministry of Education and Science of Russia. The journal was awarded a II Degree Diploma in the competition of publications of AVT institutions subordinated to the Ministry of Agriculture of the Russian Federation, "New Knowledge for Practitioners" in the nomination "Best Serial Edition", a III Degree Diploma of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation, a II Degree Diploma in the nomination "Best Printed Edition" of the I International Competition for the best educational and scientific publication.

The articles were checked using the "Anti-plagiarism" Internet service.

Assigned with DOI: 10.51215/ ISSN1999 – 3765.2019.91.94

The founder – FSBEI HE Irkutsk SAU

© FSBEI HE Irkutsk SAU, 2026, February

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

- Байкалова Л.П., Самонов А.О., Вирченко Д.Ю.* Урожайность и элементы структуры урожая яровой пшеницы при использовании деструктора стерни 6
- Купоржанова Е.Ю., Купоржанов Д.Э., Солодун В.И.* Влияние норм высева и способов посева на элементы структуры урожая яровой пшеницы при ее повторном посеве в лесостепи Предбайкалья 18
- Сагирова Р.А., Шапенкова С.В.* Особенности роста и развития горчицы белой (*Sinapis alba* L.) в зависимости от сроков посева в условиях лесостепной зоны Предбайкалья 28
- Чернышова Л.В., Баженова И.А., Макарова Т.Н.* Эколого–географическая оценка сортов картофеля зарубежной селекции, выращиваемых по гребневой технологии 38

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

- Бондаренко А.В., Бондаренко А.А., Гуляев Д.И. Кужлеков А.О., Бондаренко В.А.* Бурый медведь (сайлюгемская популяция) на Алтае: ареал и численность 50
- Важов С.В., Харченко Д.О., Важов В.М.* Отдельные сведения по орнитофауне заказника “Егорьевский” (Алтайский край) 67
- Кушкина Ю.А., Сидорчук М.М.* Эффективность антигельминтного действия отваров из лекарственного сырья растительного происхождения при ингаляционном введении на лабораторных мышей 81
- Пех А.А., Бесолова А.А., Габачиева А.З., Темираев Р.Б.* Содержание тяжелых металлов в листьях крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.), произрастающей на территории Дигорского муниципального района Республики Северная Осетия–Алания 90
- Слепцов А.Е., Раимжонов Р.Р.К., Никулина Н.А.* Сообщества водных беспозвоночных в реке Нижний Кочергат 100
- Шайдуров К.В.* Антропогенная элиминация амурского тигра (*Panthera tigris altaica* Temminck, 1844) на хребте Хехцир (Приамурье) и меры её предотвращения 113
- Шакиров Д.Р.* Биохимические показатели крови свиней в период откорма при использовании биологически активных веществ в рационе 125

CONTENS

AGRONOMY. MELIORATION

- Baykalova L.P., Samonov A. O., Virchenko D.Yu.* Yield and elements of the structure of the spring wheat crop when using a stubble destructor 6
- Kuporzhanova E.Yu., Kuporzhanov D.E., Solodun V.I.* The influence of seeding rates and sowing methods on the elements of spring wheat yield structure during repeated sowing in the forest–steppe of the Cis–baikal region 18
- Sagiroya R.A., Shapenkova S.V.* Growth and development characteristics of white mustard (*Sinapis alba* L.) depending on sowing timing depending on sowing timing under the conditions of the Pre–Baikal region 28
- Chernyshova L.V., Bazhenova I.A., Makarova T.N.* Ecological and geographical assessment of potato varieties of foreign breeding grown using comb technology 38

BIOLOGY. NATURE PROTECTION

- Bondarenko A.V., Bondarenko A.A., Gulyaev D.I., Kuzhlekoy A.O., Bondarenko V.A.* Bown bear (*Saylyugem* population) in Altai: range and abundance 50
- Vazhov S.V., Kharchenko D.O., Vazhov V.M.* Some information on the avifauna of the “Yegoryevsky” nature reserve (Altai Territory) 67
- Kushkina Yu.A., Sidorchuk M.M.* Effectiveness of the anthelmintic effect of decoctions from medicinal raw materials of plant origin when inhaled into laboratory mice 81
- Pekh A.A., Besolova A.A., Gabachieva A.Z., Temiraev R.B.* Heavy metal content in stinging nettle (*Urtica dioica* L.) leaves growing in the Digorsky municipal district of the Republic of North Ossetia–Alania 90
- Sleptsov A.E., Raimzhonova R.R.K., Nikulina N.A.* Communities of aquatic invertebrates in the Nizhny Kochergat river 100
- Shaidurov K.V.* Anthropogenic elimination of the Amur tiger (*Panthera tigris altaica* Temminck, 1844) on the Khekhtsir ridge (Amur region) and measures to prevent it 113
- Shakirov D.R.* Biochemical parameters of pig blood during fattening period with the use of biologically active substances in the diet 125



DOI 10.51215/1999–3765–2026–132–67-80

УДК 598.2+591.9 (571.150)

Научная статья

ОТДЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОРНИТОФАУНЕ ЗАКАЗНИКА “ЕГОРЬЕВСКИЙ” (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)

С.В. Важов, Д.О. Харченко, В.М. Важов

Алтайский государственный педагогический университет, г. Барнаул, Алтайский край,
Россия

Аннотация. В Егорьевском районе Алтайского края, в месте слияния лент Касмалинского и Барнаульского боров, расположен “Егорьевский” заказник. Он играет важную роль в сохранении и воспроизводстве птиц, а также охране мест их естественного обитания. Территория заказника относится к Ключевым Орнитологическим Территориям России. Особо охраняемые природные территории Егорьевского района, сопредельные с заказником, традиционно используются в экологическом просвещении местного населения. Для заказника свойственно разнообразие населения птиц, которое остаётся недостаточно изученным. Поэтому исследование авифауны в заказнике в целях совершенствования природоохранных мер и экологического просвещения населения является актуальным. Необходимо постоянно дополнять современные сведения о фауне и местообитаниях птиц (за исключением отряда Воробьинообразных) “Егорьевского” заказника и применить их на практике экологического образования. Полевые работы проведены в весенне–летние периоды 2011–2025 гг. Использовалась стандартная методика маршрутного учёта с неограниченной полосой наблюдения. Названия видов и расположение систематических групп приведено в соответствии с общепринятыми справочниками и определителями. Наблюдения показали, что в годы исследований в пределах заказника зарегистрирован 71 вид не воробьиных птиц из 21 семейства и 15 отрядов. Наиболее богаты видами семейства Утиные (14 видов) и Ястребиные (12 видов). Установлено пребывание 18 видов птиц, занесённых в Красную книгу Алтайского края (2016), из них 10 видов занесено также в Красную книгу Российской Федерации (2021). В статье приводится список видов не воробьиных птиц, отмеченных на территории заказника с указанием статуса редкости в заказнике и характерных местообитаний.

Ключевые слова: Алтайский край, “Егорьевский” заказник, орнитофауна, местообитания, не воробьиные птицы, экологическое образование.

Для цитирования: Важов С.В., Харченко Д.О., Важов В.М. Отдельные сведения по орнитофауне заказника “Егорьевский” (Алтайский край). *Научно–практический журнал “Вестник ИрГСХА”*. 2026; 1(132): 67-80. DOI: 10.51215/1999-3765-2026-132-67-80.

SOME INFORMATION ON THE AVIFAUNA OF THE “YEGORYEVSKY” NATURE RESERVE (ALTAI TERRITORY)

Sergey V. Vazhov, Darya O. Kharchenko, Viktor M. Vazhov

Altai State Pedagogical University, Barnaul, Altai Territory, Russia

Abstract. The “Yegoryevsky” Nature Reserve is located in the Yegoryevsky District of the Altai Territory, at the confluence of the Kasmalinsky and Barnaulsky pine forests. It plays an important role in the conservation and reproduction of birds, as well as the protection of their natural habitats. The territory of the reserve belongs to the Key Ornithological Territories of Russia. The specially protected natural territories of the Yegoryevsky District, adjacent to the reserve, are traditionally used in environmental education of the local population. The reserve is characterized by a diverse bird population, which remains insufficiently studied. Therefore, the study of avifauna in the reserve, in order to improve environmental protection measures and environmental education of the population, is relevant. It is necessary to constantly supplement current information on the fauna and habitats of birds (with the exception of the order Passeriformes) of the Yegoryevsk Nature Reserve and apply it in the practice of environmental education. Field work was carried out in the spring and summer periods of 2011–2025. The standard method of route accounting with an unlimited observation lane was used. The names of species and the arrangement of systematic groups are given in accordance with generally accepted reference books and definitions. Observations have shown that during the years of research, 71 species of non–passerine birds from 21 families and 15 orders have been registered within the reserve. The duck family (14 species) and hawk family (12 species) are the most abundant. The presence of 18 bird species listed in the Red Book of the Altai Territory (2016) has been established, of which 10 species are also listed in the Red Book of the Russian Federation (2021). The article provides a list of non–passerine bird species recorded on the territory of the reserve, indicating the status of rarity in the reserve and characteristic habitats.

Keywords: Altai Territory, reserve “Yegoryevsky”, avifauna, habitats, non–passerine birds, environmental education.

For citation: Vazhov S.V., Kharchenko D.O., Vazhov V.M. Some information on the avifauna of the “Yegoryevsky” nature reserve (Altai Territory). *Scientific and practical journal “Vestnik IrGSHA”*. 2026; 1(132): 67-80. DOI: 10.51215/1999-3765-2026-132-67-80.

Введение. В Егорьевском районе Алтайского края, в месте объединения лент Касмалинского и Барнаульского боров, расположен Егорьевский заказник. Он играет важную роль в сохранении и воспроизводстве птиц, а также в охране мест их естественного обитания. Территория заказника составляет 20 тыс. га и относится к Ключевым Орнитологическим Территориям России [7, 8].

Состояние авифауны зависит не только от природных факторов, но и во многом – от хозяйственной деятельности человека. Их негативное воздействие в значительной степени определяют распространение и численность птиц, благополучие которых свидетельствует о естественном функционировании экологических систем [6].

Территория Егорьевского заказника относится к Кулундинской низменности. Рельеф, в основном, бугристо–грядовый и грядово–ложбинный. Для территории заказника характерны водно–болотные угодья [7].

Для Касмалинского и Барнаульского боровых массивов, включая заказник “Егорьевский”, свойственно разнообразие населения птиц, которое остаётся недостаточно изученным. Поэтому исследование авифауны в заказнике в целях совершенствования природоохранных мер и экологического просвещения населения является актуальным.

Региональные особенности фауны формируются в основном географическим положением и климатическими показателями, а также видовым разнообразием и различными требованиями животных к среде обитания [9].

Особо охраняемые природные территории Егорьевского района, сопредельные с заказником, традиционно используются в природоохранном просвещении местного населения. В 2025 году 10 сентября в районе состоялся краевой Фестиваль “День ленточного бора в Алтайском крае”. В рамках фестиваля был реализован межрайонный проект “Учебно–познавательная экологическая тропа на ООПТ “Памятник природы “Озеро Песьяное”. Одним из постов на маршруте экологической тропы стал орнитологический пост, на котором были представлены результаты многолетних исследований по биологии и экологии авифауны Егорьевского района.

Мероприятия проводились с целью экологического образования и просвещения школьников на основе полевых практикумов, направленных на воспитание бережного отношения к лесным экосистемам [1, 4]. Экологическое воспитание и просвещение подрастающего поколения будет способствовать в перспективе решению экологических проблем, стоящих перед человечеством [4, 17].

Цель – дополнить современные сведения о фауне и местообитаниях птиц (за исключением отряда Воробьинообразных) “Егорьевского” заказника и применить их на практике экологического образования.

Материал и методы. Полевые работы проведены в заказнике “Егорьевский” и на сопредельной территории в весенне–летние периоды 2011–2025 гг. В работе использовалась стандартная методика маршрутного учёта с неограниченной полосой наблюдения [13, 15, 18]. Названия видов и расположение систематических групп приведено в соответствии с общепринятыми справочниками и определителями [10, 16].

Результаты и обсуждение. Местообитания не воробьиных птиц в заказнике связаны с древесной растительностью, степными участками и/или водно–болотными угодьями. Учтены 71 вид птиц, среди которых в Красную книгу Алтайского края (2016) внесены 18 видов, из них в Красной книге Российской Федерации (2021) находится 10 видов (таблица 1).

Таблица 1– Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды птиц

Table 1 – Rare and endangered bird species

Название вида	Категория редкости в Красных книгах	
	Российской Федерации [12]	Алтайского края [11]
Красношейная поганка (<i>Podiceps auritus</i> L., 1758)	2 – сокращающийся в численности и распространении вид	3 – редка, распространение спорадично
Серощёкая поганка (<i>Podiceps grisegena</i> Boddaert, 1783)		3 – очень редкий вид со спорадичным распространением
Малая выпь, или волчок (<i>Ixobrychus minutus</i> L., 1766)		3 – редкий вид на периферии ареала
Большая белая цапля (<i>Ardea alba</i> L., 1758)		3 – редкий вид
Чёрный аист (<i>Ciconia nigra</i> L., 1758)	3 – редкий вид	3 – редкий вид
Огарь (<i>Tadorna ferruginea</i> Pall., 1794)		3 – редкий вид со споради ческим распространением
Луток, или малый крохаль (<i>Mergus albellus</i> L., 1758)		3 – редкий вид со спорадич ным распространением
Степной лунь (<i>Circus macrourus</i> Gmelin, 1771)	3 – редкий вид	2 – вид с сокращающейся в масштабах всего ареала численностью
Орел–карлик (<i>Hieraaetus pennatus</i> Gmelin, 1778)		3 – очень редкий вид
Большой подорлик (<i>Aquila clanga</i> Pall., 1811)	2 – сокращающийся в численности и/или распространении вид	3 – редкий вид со спорадическим распространением
Орёл–могильник (<i>Aquila heliaca</i> Savignt, 1809)	2 – сокращающиеся в численности и/или распространении популяции	2 – вид с сокращающейся численностью
Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i> L., 1758)	3 – редкий вид	2 – вид с сокращающейся численностью
Орлан–белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i> L., 1758)	5 – восстанавливае мый и восстанавлива ющийся вид	3 – редкий вид, в Алтайском крае относительно благополучен
Балобан (<i>Falco cherrug</i> Gray, 1834)	1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения	1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения
Малый погоныш (<i>Porzana parva</i> Scopoli, 1769)		3 – редкий вид со спорадич ным распространением
Черноголовый хохотун (<i>Ichthyaetus ichthyaetus</i> Pall., 1773)	5 – восстанавливаю щийся вид	3 – редкий вид со спорадичной локализацией мест гнездования
Филин (<i>Bubo bubo</i> L., 1758)	3– редкий вид	2 – вид, сокращающий численность
Золотистая щурка (<i>Merops apiaster</i> L., 1758)		3 – редкий периферийный вид

Ниже приводится список видов не воробьиных птиц, отмеченных на территории заказника, с указанием статуса редкости в заказнике и характерных местообитаний.

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae

1. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* Brehm, 1831. Обычна на водоёмах, заросших водными растениями.
2. Красношейная поганка *Podiceps auritus* L., 1758. Редкий вид [11, 12]. Обитает на озёрах с различной степенью зарастания берегов.
3. Серощёкая поганка *Podiceps grisegena* Boddaert, 1783. Редкий вид [11]. Населяет водно-болотные угодья межозёрных понижений.
4. Чомга *Podiceps cristatus* L., 1758. Обычный вид. Предпочитает стоячие степные озёра.

Отряд Пеликанообразные – Pelecaniformes

Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae

5. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* L., 1758. Обычный вид, появившийся недавно (в начале 2000-х гг.) и быстро увеличивающий численность. Широко распространён на всех рыбных водоёмах и водотоках.

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Цаплевые – Ardeidae

6. Волчок *Ixobrychus minutus* L., 1766. Редкий вид [11]. Наблюдается на заросших тростником и кустарником берегах озёр.
7. Большая белая цапля *Casmerodius albus* L., 1758. Редкий вид [11], обитает на заболоченных низинах у водоёмов.
8. Серая цапля *Ardea cinerea* L., 1758. Обычна по берегам озёр и рек.

Семейство Аистовые – Ciconiidae

9. Чёрный аист *Ciconia nigra* L., 1758. Редкий вид [11, 12]. Встречается в старовозрастном древостое вблизи водоёмов.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

10. Серый гусь *Anser anser* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Предпочитает непроточные озёра и болота, тростниковые заросли.
11. Лебедь-шипун *Cygnus olor* Gmelin, 1789. Редкий вид. Населяет заросшие озёра.
12. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* L., 1758. Обычный вид. Выбирает крупные озёра с заболоченными берегами.
13. Огарь *Tadorna ferruginea* Pall., 1764. Редкий вид [11]. Обитает на низинных водоёмах вблизи леса.
14. Пеганка *Tadorna tadorna* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Встречается на степных озёрах.

15. Кряква *Anas platyrhynchos* L., 1758. Обычный вид. Типичный представитель околководного комплекса птиц. Предпочитает заросшие высокой травянистой растительностью стоячие водоёмы с пресной водой.

16. Чирок–свистунок *Anas crecca* L., 1758. Вид с неуставленным статусом. Встречается на озёрах, как на больших, так и на мелких, тенистых.

17. Серая утка *Anas strepera* L., 1758. Обычна для водно–болотных местообитаний.

18. Свиязь *Anas penelope* L., 1758. Обычный вид. Встречается на водоёмах с пологими, заросшими луговыми травами берегами.

19. Чирок–трескунок *Anas querquedula* L., 1758. Вид с неуставленным статусом. Населяет тихие, открытые озёра, расположенные в близости лугов.

20. Широконоска *Anas clypeata* L., 1758. Обычный вид. Как и кряква, типичный представитель околководного комплекса птиц в заказнике.

21. Красноголовый нырок *Aythya ferina* L., 1758. Вид с неуставленным статусом. Выбирает различные виды водно–болотных угодий.

22. Гоголь *Vulpes claudia* L., 1758. Обычный вид. Населяет берега практически всех озёр и рек заказника.

23. Луток *Mergus albellus* L., 1758. Редкий вид [11]. Встречается на водоёмах и водотоках.

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

24. Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* L., 1758. Вид с неуставленным статусом. Приурочен к опушкам боров вблизи водоёмов.

25. Чёрный коршун *Milvus migrans* Boddaert, 1783. Обычный вид. Встречается во всех ландшафтах [3].

26. Степной лунь *Circus macrourus* Gmelin, 1771. Редкий вид [11, 12]. Наблюдается на открытой местности вблизи влажных биотопов.

27. Болотный лунь *Circus aeruginosus* L., 1758. Вид с неуставленным статусом. Наиболее часто держится у открытых пространств по берегам озёр.

28. Тетеревиатник *Accipiter gentilis* L., 1758. Обычный вид. Встречается в борах и смешанных лесах [3].

29. Перепелятник *Accipiter nisus* L., 1758. Обычный вид. Обитает в сосняке и в хвойно–лиственном лесу.

30. Канюк *Buteo buteo* L., 1758. Обычный вид. Наблюдается практически всюду, избегает лишь сплошных лесных массивов [3].

31. Орёл–карлик *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788). Очень редкий вид [11]. Населяет в основном лиственный и смешанный лес вблизи полей и водоёмов.

32. Большой подорлик *Aquila clanga* Pall., 1811. Редкий вид [11, 12]. Встречается в лесных угодьях с озёрами или низинными болотами [5].

33. Могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809. Глобально редкий вид [11, 12]. Гнездится на вершинах крупных сосен по опушкам боров, граничащих со степными участками (рисунок 1.).



Рисунок 1 – Гнездо могильника. Фото С.В. Вазова

Figure 1 – Nest of the Imperial Eagle. Photo by S.V. Vazhov

34. Беркут *Aquila chrysaetos* L., 1758. Редкий по всему ареалу вид [11, 12]. В настоящее время на территории заказника, вероятно, полностью исчез в результате беспокойства связанного с выборочными рубками леса и воздействия ряда других лимитирующих факторов. Раньше (до середины 2000–х гг.) гнезился в глухих, редко посещаемых людьми, участках боров.

35. Орлан–белохвост *Haliaeetus albicilla* L., 1758. Редкий вид [11, 12]. Гнездится по берегам крупных озёр. Предпочитает рыбные водоёмы, населённые водоплавающими птицами.

Семейство Соколиные – Falconidae

36. Балобан *Falco cherrug* Gray, 1834. Очень редкий по всему ареалу сокол [11, 12]. В настоящее время в заказнике, вероятно, полностью исчез в результате браконьерского отлова и других лимитирующих факторов. Раньше (до середины 2000–х гг.) широко гнезился по опушкам боров, населённых сусликами, занимая старые гнездовые постройки орла–могильника.

37. Чеглок *Falco subbuteo* L., 1758. Обычный вид. Встречаются на открытых пространствах и по берегам озёр.

Отряд Курообразные – Galliformes Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

38. Белая куропатка *Lagopus lagopus* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Населяет закустаренные угодья вблизи болот.

39. Тетерев *Lyrurus tetrix* L., 1758. Обычный вид. Выбирает окраины смешанных лесов.

Семейство Фазановые – Phasianidae

40. Глухарь *Tetrao urogallus* L., 1758. Характерный редкий вид заказника. Обитает в сосновых лесах.

41. Рябчик *Tetrastes bonasia* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Населяет смешанные леса с наличием полян, валежником.

42. Серая куропатка *Perdix perdix* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Предпочитает залежи или окраины лесов вблизи полей, засеянных пшеницей.

43. Перепел *Coturnix coturnix* L., 1758. Обычный вид луговых ландшафтов. Избирает опушки лесов смежные с посевами крупяных культур, злаковых или бобовых трав.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Журавлиные – Gruidae

44. Серый журавль *Grus grus* L., 1758. Обычный вид. Обитатель открытой увлажнённой местности.

45. Красавка *Anthropoides virgo* L., 1758. Редкий вид [11]. Выбирает степь вблизи водоёмов и лугов.

Семейство Пастушковые – Rallidae

46. Малый погоныш *Porzana parva* Scopoli, 1769. Редкий вид. Выбирает заросли высокой густой надводной растительности по мелководьям и отмелям.

47. Камышница *Gallinula chloropus* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Обитает на заболоченных берегах озёр, заросших водными или околоводными растениями, с ряской на воде.

48. Лысуха *Fulica atra* L., 1758. Обычный вид. Предпочитает мелководья водоёмов с обильной водной растительностью.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

49. Турухтан *Philomachus pugnax* L., 1758. Редок. Выбирает болота и влажные травянистые луга.

Семейство Чайковые – Laridae

50. Черноголовый хохотун *Ichthyaetus ichthyaetus* Pall., 1773. Редкий вид [11, 12]. Единичные колонии обитают на крупных водоёмах.

51. Озёрная чайка *Larus ridibundus* L., 1766. Обычный вид. Характерна для озёрного комплекса со сплавинами и заламами кустарника.

52. Хохотунья *Larus cachinnans* Pall., 1811. Обычный вид. Населяет берега озёр и рек.

53. Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* Temminck, 1815. Обычный вид. Многочисленна на мелководье водоёмов и на болотистых лугах.

54. Речная крачка *Sterna hirundo* L., 1758. Обычный вид. Обитает на низменных берегах водоёмов.

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Голубиные – Columbidae

55. Клинтух *Columba oenas* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Спорадично встречается в смешанных осветлённых лесах со старыми дуплистыми деревьями.

56. Большая горлица *Streptopelia orientalis* Latham, 1790. Обычный вид. Птица лесной части заказника.

Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes

Семейство Кукушковые – Cuculidae

57. Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* L., 1758. Обычный вид. Обитатель лесных и кустарниковых зарослей.

58. Глухая кукушка *Cuculus (saturatus) optatus* Gould, 1845. Обычный вид. Тяготеет к хвойному лесу.

Отряд Совообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae

59. Филин *Bubo bubo* L., 1758. Редкий вид с сокращающейся численностью [2, 11, 12]. Гнездится в старом разреженном сосняке без подлеска (рис. 2), вблизи болот и водоёмов, а также нераспаханных степных участков.



Рисунок 1 – Гнездо филина. Фото С.В. Вазова

Figure 1 – Eagle owl's nest. Photo by S.V. Vazhov

60. Ушастая сова *Asio otus* L., 1758. Обычный вид. Приурочена к лесным полянам и берегам озёр, избегает сплошные леса.

61. Болотная сова *Asio flammeus* Pontoppidan, 1763. Вид с неустановленным статусом. Приурочена к полянам и берегам озёр.

62. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pall., 1771. Обычный вид. Выбирает лесные биотопы с небольшими открытыми пространствами.

Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes

Семейство Настоящие козодои – Caprimulgidae

63. Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Встречается в сосновых лесах с обширными открытыми местами.

Отряд Стрижеобразные – Apodiformes

Семейство Стрижиные – Apodidae

64. Чёрный стриж *Apus apus* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Наблюдается по берегам водоёмов и водотоков в разреженных лесах.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

Семейство Зимородковые – Alcedinidae

65. Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* L., 1758. Обычный вид. Населяет берега рыбных озёр и рек с песчаными или глинистыми обрывами.

Семейство Щурковые – Meropidae

66. Золотистая щурка *Merops apiaster* L., 1758. Обычный в заказнике вид. Селится на открытой местности с редкой древесно-кустарниковой растительностью и песчаными или глинистыми обрывами.

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Семейство Дятловые – Picidae

67. Вертишейка *Jynx torquilla* L., 1758. Обычный вид. Населяет опушки, поляны в редких смешанных лесах со старыми деревьями.

68. Желна *Dryocopus martius* L., 1758. Обычный вид. Обитает в высокоствольном лесу.

69. Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* L., 1758. Обычный вид. Обитает в разнообразных лесных ландшафтах.

70. Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* Bechstein, 1803. Вид с неустановленным статусом. Встречается в разных по видовому составу лесах.

71. Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor* L., 1758. Вид с неустановленным статусом. Предпочитает увлажнённые участки смешанного древостоя с мягкой древесиной, леса по окраинам болот.

Заключение. Фаунистические наблюдения показали, что в годы исследований в пределах “Егорьевского” заказника и на сопредельной территории зарегистрирован 71 вид не воробьиных птиц из 21 семейства и 15 отрядов. Наиболее богаты видами семейства Утиные (14 видов) и Ястребиные (12 видов). Установлено пребывание 18 видов птиц, занесённых в Красную книгу Алтайского края [11], из них 10 видов занесено также в Красную книгу Российской Федерации [12]. Материалы о фауне и местообитаниях птиц

Егорьевского заказника были использованы в практических мероприятиях по экологическому образованию школьников.

Благодарность. Авторы выражают благодарность государственному инспектору КГБУ “Алтайприрода” Александру Викторовичу Туеву, оказавшему помощь в проведении полевых исследований в Егорьевском заказнике. А также директору Титовской школы Андрею Анатольевичу Чухлову за предоставленную возможность провести орнитологический практикум на экологической тропе.

Список литературы

1. Батлук, Н. Экспедиция “Начни с дома своего–2025” / Н. Батлук // Природа Алтая. Общественно–экологическое издание. 23 сентября 2025 года. – №9. — С. 15–18.
2. Важов, С.В. Результаты мониторинга некоторых гнездовых участков филина в Алтайском крае в 2012 г., Россия / С.В. Важов, Д.В. Рыбальченко // Пернатые хищники и их охрана. – 2013. – № 26. – С. 109–115.
3. Важов, С.В. К изучению географического распространения популяций некоторых редких видов соколообразных и сов в интразональных лесных массивах юга Западной Сибири / С.В. Важов, В.М. Важов, М.И. Яськов, А.А. Черемисин // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 2. – С.88–93. DOI: 10.17513/use.37579
4. Важов, С.В. Экологическая тропа как средство восприятия природы и воспитания экологической культуры / С.В. Важов, В.М. Важов, А.А. Черемисин, О.Р. Гребенников, А.И. Штехман, Е.В. Черданцева, В.А. Тырышкин // Науч.–практ. журн. “Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки”. – 2022. – № 11/2. – С. 12–17. DOI 10.37882/2223–2966.2022.11–2.0
5. Важов, С.В. Большой подорлик *Aquila clanga* в Алтайском крае и Республике Алтай / С.В. Важов, А.В. Мацюра, В.М. Важов // Юг России: экология, развитие. – 2022. – Т. 17. – № 3. – С. 63–77. DOI:10.18470/1992–1098–2022–3–63–77
6. Демидович, А.П. Особенности видового разнообразия представителей класса Aves L. 1758 в окрестностях п. Нижний Кочергат / А.П. Демидович, Н.А. Никулина, А.А. Никулин // Вестник ИрГСХА. – 2021. – Вып. 5 (106). – С. 95–104. DOI: 10.51215/1999–3765–2021–106–95–104
7. Егорьевский заказник [Электронный ресурс] URL: https://minprirody-old.alregn.ru/directions/prirodnye_resursy/oopt/zakazniki/egorevskij_zakaznik/ (дата обращения: 02.10.2025).
8. Заказник Егорьевский / составители: И.А. Хрусталева, В.Ю. Петров, А.Н. Куприянов // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. – Барнаул, 2009. – С. 46–49.
9. Каюкова, С.Н. Забайкальский край как область обитания охотничьих животных / С.Н. Каюкова, Н.А. Никулина // Вестник ИрГСХА. – 2024. – Вып. 3 (122). – С. 103–113. DOI: 10.51215/1999–3765–2024–122–103–113.
10. Коблик, Е.А. Список птиц Российской Федерации / Е.А. Коблик, Я.А. Редькин, В.Ю. Архипов – М.: Тов–во научных изданий КМК, 2006. – 256 с.
11. Красная книга Алтайского края. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Барнаул: Изд–во Алт. ун–та, 2016. – 312 с.
12. Красная книга Российской Федерации. Т. “Животные”//М.: ФГБУ “ВНИИ Экология”, 2021.– 1128 с.
13. Кузякин, А.П. Зоогеография СССР / А.П. Кузякин // Учёные записки Московского педагогического университета им. Крупской. – 1962. – Т. 109. – Вып. 1. – С. 3–182.
14. “Озеро Песьяное”: Фонд “Мой Алтай” поддержал создание экотропы и фестиваль “День ленточного бора” [Электронный ресурс] URL: <https://altai-fond.ru/news/ozero-pesjanoe->

fond-moj-altaj-podderzhal-sozdanie-jekotropy-i-festival-den-lentochnogo-bora/ (дата обращения: 02.10.2025). Заглавие с экрана.

15. Равкин, Ю.С. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления / Ю.С. Равкин, С.Г. Ливанов – Новосибирск: Наука, 2008. – 205 с.

16. Рябицев, В.К. Птицы Сибири / В.К. Рябицев – М.–Екатеринбург: Изд-во "Кабинетный ученый", 2014. – Т. 1. – 438 с.

17. Шеметова, И.С. Экошкола – эколого-просветительский и образовательный проект / И.С. Шеметова, Н.А. Никулина, О.П. Личичан // Вестник ИрГСХА. – 2025. – Вып. 5 (130). – С. 137–148. DOI: 10.51215/1999–3765–2025–130–137–148.

18. Bibby, C.J. Expedition Field Techniques. Bird Surveys / C.J. Bibby, M. Jones & S. Marsden. – London // Royal Geographical Society. –1998. – P. 143.

References

1. Batluk, N. The "Start with Your Home–2025" expedition. Priroda Altaya. Social and environmental publication, no. 9, 23 .09. 2025, pp. 15–18.

2. Vazhov, S.V., Ry`bal`chenko, D.V. Results of monitoring some nesting sites of the eagle owl in the Altai region in 2012, Russia Birds of Prey and Their Conservation, 2013, no. 26, pp. 109–115.

3. Vazhov, S.V. et al. To study the geographical distribution of populations of some rare species of birds of prey and owls in intrazonal forests of the south of Western Siberia. Advances in modern natural science, 2021, no. 2, pp. 88–93. DOI: 10.17513/use.37579.

4. Vazhov, S.V. et al. Ecological trail as a means of perceiving nature and fostering environmental culture. Scientific and practical journal "Modern Science: Current Problems of Theory and Practice. Series: Natural and Technical Sciences", 2022, no. 11/2, pp.12–17. DOI 10.37882/2223–2966.2022.11–2.0.

5. Vazhov, S.V. et al. Greater spotted eagle *Aquila clanga* in the Altai Territory and the Altai Republic. Southern Russia: ecology, development, 2022, vol. 17, no. 3, pp. 63–77. DOI:10.18470/1992–1098–2022–3–63–7.7

6. Demidovich, A.P., et al. Features of species diversity of representatives of the class Aves L. 1758 in the vicinity of the village of Nizhny Kochergat. Vestnik IrGSHA, 2021, no. 5 (106), pp. 95–104. DOI: 10.51215/1999–3765–2021–106–95–104.

7. Yegoryevsky Nature Reserve. URL: https://minprirody-old.alreg.ru/directions/prirodnye_resursy/oopt/zakazniki/egorevskij_zakaznik/ (data obrashheniya: 02.10.2025)..

8. Yegoryevsky Nature Reserve. Red Data Book of the Altai Territory. Specially Protected Natural Areas. Barnaul, 2009, pp. 46–49.

9. Kayukova, S.N., Nikulina, N.A. The Transbaikal Territory as a Habitat for Game Animals. Vestnik IrGSHA, 2024, no. 3 (122), pp. 103–113. DOI: 10.51215/1999–3765–2024–122–103–113.

10. Koblik, E.A. et al. List of birds of the Russian Federation. Moscow: Scientific publications of KMK, 2006, 256 p.

11. Krasnaya kniga Altajskogo kraja. Vol. 2. Red Book of the Altai Territory. Vol. 2. Rare and endangered species of animals. Barnaul: Alt Publishing House. University, 2016, 312 p.

12. Red Book of the Russian Federation, vol. "Animals". Moscow: Federal State Budgetary Institution "All-Russian Research Institute of Ecology", 2021, 1128 p.

13. Kuzyakin, A.P. Zoogeography of the USSR. Scientific Notes of the Krupskaya Moscow Pedagogical University, 1962, vol. 109, no. 1, pp. 3–182.

14. URL: <https://altai-fond.ru/news/ozero-pesjanoe-fond-moj-altaj-podderzhal-sozdanie-jekotropy-i-festival-den-lentochnogo-bora/> (data obrashheniya: 02.10.2025).

15. Ravkin, Yu.S., Livanov, S.G. Factorial zoogeography: principles, methods and theoretical concepts. Novosibirsk: Nauka, 2008. 205 p.

16. Ryabicev, V.K. Birds of Siberia. Moscow– Ekaterinburg: Publishing house "Cabinet scientist", 2014, vol. 1, 438 p.

17. Shemetova, I.S., Nikulina, N.A., Lichichan, O.P. Eco–school is an environmental education and awareness project. Vestnik IrGSHA, 2025, no. 5 (130), pp. 137–148. DOI: 10.51215/1999–3765–2025–130–137–148.

Авторский вклад. Все авторы настоящего исследования принимали непосредственное участие в планировании, выполнении и анализе полученных данных. Авторы настоящей статьи ознакомились и одобрили окончательный вариант.

Конфликт интересов. Авторы декларирует отсутствие конфликта интересов.

Авторы несут полную ответственность за изложение материала в статье.

Ранее материалы статьи не были опубликованы в открытой печати.

Author Contributions. Alle authors of this study were directly involved in the planning, implementation and analysis of the data obtained. The authors of this article have reviewed and approved the final version.

Conflict of Interest. The authors declare no conflict of interest.

The authors are fully responsible for the presentation of the material in the article.

The materials in thi article not previously been published in the open press.

История статьи/ Article history:

Дата поступления в редакцию / Received: 13.09.2025

Поступила после рецензирования и доработки / Revised: 12.12.2025

Дата принятия к печати / Accepted: 26.01.2026

Сведения об авторах

Важов Виктор Маркович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой естественно–научных дисциплин Бийского филиала им. В.М. Шукшина Алтайского государственного педагогического университета. Область исследований – горно–предгорное природопользование, изучение и охрана животных в антропогенных и природных ландшафтах Алтая. Автор и соавтор 530 научных и учебно–методических публикаций, в т.ч. одного авторского свидетельства СССР на изобретение и 11 патентов РФ на изобретения, 12–ти монографий.

Контактная информация: Бийский филиал им. В.М. Шукшина ФГБОУ ВО “Алтайский государственный педагогический университет”. 659300, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Советская, 11; +79069618609, e–mail: vazhov49@mail.ru, ORCID: 0000–0001–5486–0637.

Важов Сергей Викторович – кандидат биологических наук, доцент кафедры естественно–научных дисциплин Бийского филиала им. В.М. Шукшина Алтайского государственного педагогического университета. Область исследований – изучение и охрана позвоночных животных. Автор и соавтор 270 публикаций, в т.ч. 3–х патентов РФ на изобретения, 4–х монографий, 8 учебных и 6 учебно–методических пособий.

Контактная информация: Бийский филиал им. В.М. Шукшина ФГБОУ ВО “Алтайский государственный педагогический университет”. 659300, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Советская, 11; e–mail: aquila–altai@mail.ru; ORCID: 0000–0002–7447–3404.

Харченко Дарья Олеговна – студентка института естественных наук и профессионального образования Бийского филиала им. В.М. Шукшина Алтайского государственного педагогического университета.

Контактная информация: Бийский филиал им. В.М. Шукшина ФГБОУ ВО “Алтайский государственный педагогический университет”. 659300, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Советская, 11, e-mail: vazhov49@mail.ru.

Information about authors

Viktor M. Vazhov – Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Head of the Department of Natural Sciences, Biysk branch named after V.M. Shukshina Altai State University for Pedagogy. Research area – mountain–foothill nature management, study and protection of animals in anthropogenic and natural landscapes of Altai. Author and co–author of 530 scientific and educational publications, including 1 USSR author's certificate for an invention and 11 RF patents for inventions, 12 monographs.

Contact information: Biysk branch named after V.M. Shukshina Federal State Budgetary Educational Institution “Altai State University for Pedagogy, 11, Sovetskaya st., Biysk, Altai Territory, Russia, 659300, e-mail: vazhov49@mail.ru, ORCID: 0000–0001–5486–0637.

Sergey V. Vazhov – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Natural Sciences, Biysk branch named after V.M. Shukshina Altai State University for Pedagogy. Research area – study and protection of mammals and birds in Altai ecosystems. Author and co–author of 270 publications, including 3 Russian Federation patents for inventions, 4 monographs, 8 educational and 6 teaching aids.

Contact information: Biysk branch named after V.M. Shukshina Federal State Budgetary Educational Institution “Altai State University for Pedagogy”. 11, Sovetskaya st., Biysk, Altai Territory, Russia, 659300, e-mail: aquila-altai@mail.ru, ORCID: 0000–0002–7447–3404.

Darya O. Kharchenko – student at the Institute of Natural Sciences and Professional Education at the V.M. Shukshin Biysk Branch of the Altai State Pedagogical University.

Contact information: V.M. Shukshin Biysk Branch of the Altai State Pedagogical University. 11, Sovetskaya st., Biysk, Altai Territory, Russia, 659300, email: vazhov49@mail.ru.

НАУЧНО–ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

“ВЕСТНИК ИргСХА”

**Выпуск 1 (132)
февраль**

**Технический редактор – О.П. Виньковская
Литературный редактор – В.И. Тесля
Перевод – С.В. Швецовой**

Лицензия на издательскую деятельность

ЛР № 070444 от 11.03.98 г.

Дата выхода: 05.03.2026

Подписано в печать 24.02.2026

Усл. печ. л. 10.

Тираж 300. Заказ № 3255.

Цена свободная.

Адрес редакции, издателя, типографии:

664038, Иркутская обл., Иркутский р-н, п. Молодежный,
Главный корпус ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.