

**ВЕСТНИК
ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА. ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ**

**VESTNIK
OF ORENBURG STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY
ELECTRONIC SCIENTIFIC JOURNAL**

2025. № 3 (55)

Учредитель и издатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный педагогический университет». 460014, г. Оренбург, ул. Советская, д. 19.

Сетевое издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 25 июня 2012 г. Свидетельство о регистрации Эл № **ФС77-50377**.

Выходит 4 раза в год.

Доступ читателей к опубликованным на сайте статьям свободный и бесплатный.

Для чтения полного текста статей рекомендуется использовать Adobe Reader.

Публикация статьи в сетевом издании бесплатна для всех категорий авторов.

Журнал публикует статьи по следующим научным отраслям: **БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ, ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ, ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.**

Издание включено в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по следующим научным специальностям: 1.5.9. Ботаника (биологические науки), 1.5.12. Зоология (биологические науки), 1.5.15. Экология (по отраслям) (биологические науки), 1.5.18. Микология (биологические науки), 5.6.1. Отечественная история (исторические науки), 5.6.3. Археология (исторические науки), 5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования (педагогические науки), 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) (педагогические науки), 5.8.7. Методология и технология профессионального образования (педагогические науки).

The founder and publisher: the Federal State Budget Educational Institution of Higher Education "Orenburg State Pedagogical University". 460014, Orenburg, Russia, ul. Sovetskaya, 19.

The registration certificate **EI № FS 77-50377** is given on June, 25, 2012, by the Federal Supervision Agency in the Sphere of Communications, Information Technology and Mass Communications.

Publication frequency: 4 issues per year.

The access to the articles of the e-journal is free.

To read the full text of articles must use Adobe Reader.

Papers of all authors in the web-magazine are free of charge.

The web-magazine publishes articles on the following scientific branches: **BIOLOGICAL SCIENCES, HISTORICAL SCIENCES, PEDAGOGICAL SCIENCES.**

The E-journal is included into Russian Science Citation Index (RSCI) and the List of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science should be published.

The scientific specialties: 1.5.9. Botany; 1.5.12. Zoology; 1.5.15. Ecology (biological sciences); 1.5.18. Mycology; 5.6.1. Russian history; 5.6.3. Archeology; 5.8.1. General pedagogy, history of pedagogics and education; 5.8.2. Learning theory, training and education procedure; 5.8.7. Methodology and technology of vocational education.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ И РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Главный редактор (председатель)

Любичанковский Сергей Валентинович, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой истории России Оренбургского государственного педагогического университета

Члены редакционного совета

Бехтерева Людмила Николаевна, доктор исторических наук, главный научный сотрудник, заместитель директора, Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, г. Ижевск (Исторические науки)

Богуславский Михаил Викторович, доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО, заведующий центром истории педагогики и образования, Институт стратегии развития образования РАО, г. Москва (Педагогические науки)

Веселкин Денис Васильевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией биоразнообразия растительного мира и микобиоты, Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург (Биологические науки)

Ковальская Светлана Ивановна, доктор исторических наук, профессор, Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан (Исторические науки)

Кондрашин Виктор Викторович, доктор исторических наук, профессор, главный научный сотрудник, руководитель Центра экономической истории, Институт российской истории Российской академии наук, г. Москва (Исторические науки)

Кулаева Галина Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой русского языка и методики преподавания русского языка, Оренбургский государственный педагогический университет (Педагогические науки)

Маркова Светлана Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой профессионального образования и управления образовательными системами, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород (Педагогические науки)

Русанов Александр Михайлович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой биологии и почвоведения, Оренбургский государственный университет (Биологические науки)

Рындак Валентина Григорьевна, доктор педагогических наук, профессор, научный сотрудник, Оренбургский государственный педагогический университет (Педагогические науки)

Рябина Зинаида Николаевна, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук, г. Оренбург (Биологические науки)

Саввина Ольга Алексеевна, доктор педагогических наук, профессор кафедры математики и методики ее преподавания, Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, г. Елец (Педагогические науки)

Таиров Александр Дмитриевич, доктор исторических наук, директор Научно-образовательного центра евразийских исследований, Южно-Уральский государственный университет, Челябинск (Исторические науки)

Хисамутдинова Раулия Рахмяновна, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой всеобщей истории и методики преподавания истории и обществознания, Оренбургский государственный педагогический университет (Исторические науки)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ (рецензенты и эксперты статей по отраслям наук)

Информация на сайте: <http://vestospu.ru/editors/editors.html>

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор

Любичанковский Сергей Валентинович, доктор исторических наук, профессор

Ответственный секретарь

Рожков Игорь Николаевич, руководитель редакционно-издательского отдела, кандидат физико-математических наук, доцент

Редакторы

О. Б. Болотова

И. Н. Рожков

Е. С. Рожкова

Переводчик

О. В. Эпштейн, кандидат филологических наук

Веб-дизайнер и администратор сайта

Е. С. Рожкова

Адрес редакции: 460014, г. Оренбург, ул. Советская, 19

E-mail: rio_ospu@mail.ru

При цитировании опубликованных в сетевом издании материалов ссылка на «Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал» обязательна.

Исключительные права на статьи, опубликованные в сетевом издании, принадлежат авторам.

EDITORIAL COUNCIL AND EDITORIAL BOARD

EDITORIAL COUNCIL

Editor-in-chief (the chairman)

Lyubichankovskiy Sergey Valentinovich, Doctor of Historical Sciences, Professor, Head of Russian History Department, Orenburg State Pedagogical University

Members of the editorial council

Bekhtereva Lyudmila Nikolaevna, Doctor of Historical Sciences, Chief Researcher, Deputy Director, Udmurt Federal Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Izhevsk (Historical Sciences and Archeology)

Boguslavsky Mikhail Viktorovich, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Head of the Centre of History of Pedagogy and Education, Institute of Strategy of Education Development of the Russian Academy of Education, Moscow (Pedagogical Sciences)

Kovalskaya Svetlana Ivanovna, Doctor of Historical Sciences, Professor, Eurasian National University named after L. N. Gumilyov, Astana, Kazakhstan (Historical Sciences and Archeology)

Khisamutdinova Ravilya Rahimyanovna, Doctor of Historical Sciences, Professor, Head of Department of General History and MTH, Orenburg State Pedagogical University (Russian history)

Kondrashin Viktor Viktorovich, Doctor of Historical Sciences, Professor, Leading Researcher, Head of the Center for Economic History, Institute of Russian History of the Russian Academy of Sciences, Moscow (Russian history)

Kulaeva Galina Mikhailovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Russian Language and Method of Teaching Russian Language, Orenburg State Pedagogical University (Pedagogical Sciences)

Markova Svetlana Mikhailovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Professional Education and Management of Educational Systems, Nizhny Novgorod State Pedagogical University named after Kozma Minin, Nizhny Novgorod (Pedagogical Sciences)

Rusanov Aleksandr Mikhailovich, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department of Biology and Soil Science, Orenburg State University (Biological Sciences)

Ryabinina Zinaida Nikolaevna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Leading Researcher of the Federal Scientific Center for Biological Systems and Agrotechnologies of the Russian Academy of Sciences, Orenburg (Biological Sciences)

Ryndak Valentina Grigoryevna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Orenburg State Pedagogical University (Pedagogical Sciences)

Savvina Olga Alekseevna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor of the Department of Mathematics and Methods of its Teaching, Yelets State University named after I. A. Bunin, Yelets (Pedagogical Sciences)

Tairov Aleksandr Dmitrievich, Doctor of Historical Sciences, Director of the Scientific and Educational Center for Eurasian Studies, South Ural State University, Chelyabinsk (Historical Sciences and Archeology)

Veselkin Denis Vasilyevich, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of the Laboratory of Plant Life Biodiversity and Mycobiota, Institute of Plant and Animal Ecology, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (IPAE UB RAS), Yekaterinburg (Biological Sciences)

EDITORIAL BOARD (Reviewers and experts in fields of study)

Information on the web-site: http://vestospu.ru/eng_vers/editors/editors.html

EDITORIAL OFFICE

The Editor-in-chief

Lyubichankovskiy Sergey Valentinovich, Doctor of Historical Sciences, Professor

The Executive Secretary

Rozhkov Igor Nikolayevich, Chief of printing and publication department, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

Editors

O. B. Bolotova

I. N. Rozhkov

E. S. Rozhkova

Translator

O. V. Epshtein, Candidate of Philological Sciences

Web-designer and website manager

E. S. Rozhkova

Editorial address: 460014, Orenburg, ul. Sovetskaya, 19

E-mail: rio_ospu@mail.ru

In case of citation of the information published in the web-magazine, references to "Vestnik of Orenburg State Pedagogical University. Electronic Scientific Journal" are obligatory.

Exclusive rights to articles published in the web-magazine belong to the authors.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Герасимович Л. В.</i> <i>Tulipa altaica</i> Pallas ex Sprengel в коллекции Центрального сибирского ботанического сада СО РАН.....	6
<i>Измайлов А. И.</i> О восстановительных сукцессиях на залежах в Кузнецкой котловине	21
<i>Седельникова Л. Л.</i> Редкие виды рода <i>Hemerocallis</i> L. в Центральном сибирском ботаническом саду	34
<i>Фирсов Г. А., Яндовка Л. Ф., Козлова А. А.</i> Род боярышник (<i>Crataegus</i> L., Rosaceae) в Ботаническом саду Петра Великого.....	46
<i>Цандекова О. Л.</i> Влияние эдафических факторов на активность ферментов почвы в подкроновом пространстве древесных растений в условиях Кемеровской области.....	68

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Гасанова Е. В.</i> Степное генерал-губернаторство как организатор и участник сельскохозяйственных выставок в конце XIX — начале XX века	78
<i>Гордеев Ю. М.</i> Оренбургское военное образование в период Великих реформ 1860-х годов в контексте трансформации системы военно-учебных заведений страны	91
<i>Лубнин А. С.</i> Национальные операции НКВД 1937—1938 гг. Вопросы историографии	117
<i>Мельникова Д. А.</i> Проведение противоэпизоотических мероприятий в Российской империи в последней четверти XIX — начале XX века (на примере борьбы с сапом лошадей).....	137
<i>Прохоров И. Р.</i> Мероприятия Оренбургской пограничной администрации по установлению мирной обстановки в Младшем жузе в первой половине XIX века	159
<i>Проценко А. С., Курманов Р. Г.</i> Археолого-палинологическое исследование селища эпохи раннего железного века Поступалово-3 (Южное Приуралье).....	174
<i>Слижевская М. Р.</i> Немецкое население Вольска во второй половине XIX — начале XX века: численность, род занятий, участие в общественной и хозяйственно-экономической жизни города	194
<i>Сорокин А. А.</i> Дискуссии о введении мелкой земской единицы в Российской империи на рубеже XIX—XX вв.	211
<i>Хисамутдинова Р. Р.</i> Научно-историографический анализ трудов историка Н. Д. Козлова	229
<i>Шереметьева Д. Л.</i> Ротмистр Семен Скрябин как редактор газеты штаба колчаковских вооруженных сил «Русская армия» в ноябре 1918 — феврале 1919 г.	243
<i>Шумкин Г. Н.</i> Индустриализация как вытеснение ручного труда машинами в российской промышленности в конце XIX — начале XX века (к 140-летию со дня рождения Л. Б. Кафенгауза)	270

РЕЦЕНЗИИ

<i>Комлева Е. В.</i> Российское купечество в Центральной Азии. Рецензия на диссертацию Константина Алексеевича Абдрахманова «Трудовая повседневность российского купечества в контексте экономических связей России с государствами Азии в XVIII — начале XX в.», представленную на соискание ученой степени доктора исторических наук по специальности 5.6.1. Отечественная история.....	290
<i>Магомедов Р. Р.</i> Феномен поколенческой истории. Рецензия на книгу: Безгин В. Б., Вязинкин А. Ю., Ипполитов В. А., Сафонов Д. А., Слезин А. А., Якимов К. А. <i>Российская деревня первой трети XX века: поколение «революционного перелома»</i> . М. : Квадрига, 2025. 504 с.....	302

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Иманова О. А.</i> Электронный портфолио в оценивании образовательных достижений студента как педагогическая технология и цифровая база данных	309
<i>Трубинова Н. А., Рябухина Е. А.</i> Методологическая роль аксиологического подхода в формировании у школьников ценностного отношения к русскому языку в условиях билингвизма	325
<i>Ян Маньлин.</i> Типичные ошибки китайских студентов (уровень В2) при употреблении русских возвратных глаголов	340

РЕЦЕНЗИИ

<i>Брякова И. Е., Скибин С. М.</i> Рецензия на книгу: Галицких Е. О. <i>Разговор о важном. Изучение Альберта Лиханова в школе : методическое пособие</i> . М. : Детская и юношеская книга, 2024. 128 с.	354
--	-----

CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

<i>Gerasimovich L. V.</i> <i>Tulipa altaica</i> Pallas ex Sprengel in the collection of the Central Siberian botanical garden SB RAS.....	7
<i>Izmailov A. I.</i> On successions on the fallows of Kuznetsk depression.....	21
<i>Sedelnikova L. L.</i> Rare species of genus <i>Hemerocallis</i> L. in Central Siberian Botanical Garden	35
<i>Firsov G. A., Yandovka L. F., Kozlova A. A.</i> Genus Hawthorn (<i>Crataegus</i> L., Rosaceae) at Peter the Great Botanic garden	46
<i>Tsandeskova O. L.</i> The influence of edaphic factors on the activity of soil enzymes in the under-tree space of woody plants in the conditions of the Kemerovo region.....	68

HISTORICAL SCIENCES

<i>Gasanova E. V.</i> Governorate General of the Steppes as an organizer and participant of agricultural exhibitions of late XIX — early XX century.....	78
<i>Gordeev Yu. M.</i> Orenburg military education during the Great reforms of the 1860s in the context of transforming the system of military educational institutions of the country	91
<i>Lubnin A. S.</i> National operations of the NKVD in 1937—1938. Historiography issues	117
<i>Mel'nikova D. A.</i> Anti-epizootic measures in the Russian Empire in the last quarter of the 19 th — early 20 th century (by the example of fighting equine glanders).....	137
<i>Prokhorov I. R.</i> The activities of the Orenburg Border Administration to establish a peaceful environment in the Junior Horde in the first half of the 19 th century.....	159
<i>Protsenko A. S., Kurmanov R. G.</i> Archaeological and palynological study of the early Iron Age settlement Postupalovo-3 (Southern Urals)	174
<i>Slizhevskaya M. R.</i> The German population of Volsk in the second half of the 19 th — early 20 th centuries: headcount, occupation, participation in the social and economic life of the city.....	194
<i>Sorokin A. A.</i> Discussions on the introduction of a small zemstvo unit in the Russian Empire at the turn of the 19 th —20 th centuries.....	211
<i>Khislamutdinova R. R.</i> Scientific and historiographic analysis of the works of the historian N. D. Kozlov	229
<i>Sheremeteva D. L.</i> Captain Semyon Skryabin as editor of the newspaper of the headquarters of Kolchak's armed forces "Russkaya armiya" in November 1918 — February 1919.....	243
<i>Shumkin G. N.</i> Industrialization as the displacement of manual labor by machines in Russian industry in the late 19 th and early 20 th centuries (on the 140 th anniversary of the birth of L. B. Kafenhau)	270

REVIEWS

<i>Komleva E. V.</i> Russian merchants in Central Asia. Review of <i>Konstantin Alekseevich Abdrakhmanov's</i> thesis "The daily work of Russian merchants in the context of Russia's economic relations with Asian countries in the 18 th and early 20 th centuries", submitted for the degree of Doctor of Historical Sciences in specialty 5.6.1. <i>Russian History</i>	290
<i>Magomedov R. R.</i> The phenomenon of generational history. Review of the book: <i>Bezgin V. B., Vyazinkina A. Y., Ippolitov V. A., Safonov D. A., Slezin A. A., Yakimov K. A. The Russian village of the first third of the 20th century: the generation of the "revolutionary turning point". Moscow : Quadriga Publ., 2025. 504 p.</i>	302

PEDAGOGICAL SCIENCES

<i>Imanova O. A.</i> Electronic portfolio in assessing students' educational achievements as a pedagogical technology and digital database ...	310
<i>Trubinova N. A., Ryabukhina E. A.</i> The methodological role of the axiological approach in the formation of schoolchildren's value-based attitude to Russian in the context of bilingualism.....	325
<i>Yang Manling.</i> Typical mistakes of Chinese students (level B2) when using Russian reflexive verbs	340

REVIEWS

<i>Bryakova I. E., Skibin S. M.</i> A review of the book: <i>Galitsky E. O. A conversation about the important. Studying Albert Likhanov's work at school. A methodological guide. Moscow : Children's and Youth Book Publ., 2024. 128 p.</i>	354
---	-----