

ВЕСТНИК
ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА. ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

VESTNIK
OF ORENBURG STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY
ELECTRONIC SCIENTIFIC JOURNAL

2024. № 1 (49)

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)

Рябинина 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>Буглова Л. В., Козлова М. В., Васильева О. Ю., Гусар А. С.</i> Оценка семенной продуктивности родительских видов и гибридов <i>Trollius</i> с использованием критерия Манна — Уитни	6
<i>Истомина Е. Ю.</i> Флора долины реки Сухая Карсунка — рефугиум степного фиторазнообразия Ульяновской области	17
<i>Коренькова О. О.</i> Биометрические показатели, доброкачественность и жизнеспособность пыльцы можжевельника высокого (<i>Juniperus excelsa</i> M. Bieb.) в условиях Горного Крыма	32
<i>Кулагин А. Ю., Тагиров А. Р., Тельцова Л. З.</i> Состояние лесных культур и формирование естественного возобновления сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) на отвалах Кумертауского бурогольного разреза	46
<i>Макеева Н. А.</i> Содержание тяжелых металлов в побегах <i>Melilotus officinalis</i> L. при внесении почвенных микроорганизмов и гуматов в техногенно нарушенный грунт	59
<i>Мучкин И. П., Хижняк С. В., Мучкина Е. Я.</i> Влияние эфирных масел на рост гиф возбудителя текучей гнили земляники <i>Rhizopus stolonifer</i>	71
<i>Сагалаев В. А.</i> Конспект флоры высших сосудистых растений Щербаковского природного парка	82
<i>Сарбаева Е. В.</i> Структурные и функциональные особенности ассимиляционного аппарата некоторых однолетних декоративных растений в условиях урбанизированной среды	168
<i>Старикова Е. А., Воскресенская О. Л., Алябышева Е. А.</i> Содержание тяжелых металлов в почве и хвое <i>Picea pungens</i> Engelm. в условиях городской среды (на примере г. Йошкар-Олы)	180
<i>Черткова Е. П.</i> Анализ многолетней динамики численности мелких млекопитающих в лесных экосистемах Алтайского государственного заповедника	191

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Архангельская Л. В.</i> Педагогический персонал женских гимназий в 1870—1917 гг.: численный состав и материальное положение (на примере Пермской губернии)	211
<i>Габдрафикова Л. Р.</i> Уездный город глазами татарского писателя Галиаскара Гафурова-Чыгтая (на примере Чистополя и Бузулука)	227
<i>Головин Е. А.</i> Из опыта деятельности учреждений здравоохранения на транспорте в 1950-х — начале 1960-х годов (по материалам Юго-Восточной железной дороги)	236
<i>Ефимушкина Е. В., Лаптева Т. Н.</i> Оказание всесторонней помощи сельскому населению общинами сестер милосердия во второй половине XIX — начале XX века	253
<i>Мамяченков В. Н., Мотревич В. П.</i> Животноводство в Чкаловской области в 1946—1950 гг.: численность, состав поголовья, продукция	266
<i>Чернышева Н. В.</i> Историко-демографические исследования периода 1939—1945 годов: от становления исследовательской проблемы до современных трудов	281

РЕЦЕНЗИИ

<i>Годовова Е. В., Любичанковский С. В.</i> Рецензия на диссертацию Рвачевой Ольги Владимировны «Возрождение казачества на юге России в советский период (середина 1920-х — начало 1940-х гг.) и в постсоветский период (1990-е — 2000-е гг.): историко-сравнительный анализ» (Волгоград, 2022. 582 с.), представленную на соискание ученой степени доктора исторических наук по специальности 5.6.1. Отечественная история	296
<i>Магомедов Р. Р.</i> Имперское пространство в региональном измерении. На примере отношений России и Казахской степи. Рецензия на книгу: <i>Избасарова Г. Б. Западный Казахстан в региональной политике Российской империи (XVIII — начало XIX в.).</i> Актобе : Принт А, 2022. 358 с.	305

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Ван Юйтин.</i> Анализ субтеста «Грамматика. Лексика» по ТРКИ-2 и ТРЯ-8 с точки зрения содержания и качества лингводидактических тестов	312
---	-----

CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

Buglova L. V., Kozlova M. V., Vasilyeva O. Yu., Gusar A. S. Seed productivity evaluation of <i>Trollius ledebourii</i> × <i>T. chinensis</i> hybrids and parental species by the Mann — Whitney test	7
Istomina E. Yu. Flora of the Sukhaya Karsunka River Valley — a refugium of steppe phytodiversity in the Ulyanovsk region	17
Korenkova O. O. Biometric indicators, degree of quality and viability of high juniper pollen (<i>Juniperus excelsa</i> M. Bieb.) in the conditions of the Crimean Mountains	32
Kulagin A. Yu., Tagirov A. R., Teltzova L. Z. Condition of forest crops and natural regeneration of the Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) on the rock dumps of the Kumertau lignite strip mine	46
Makeeva N. A. Heavy metals content in <i>Melilotus officinalis</i> L. shoots during the introduction of soil microorganisms and humates into disturbed soil.....	59
Muchkin I. P., Khizhnyak S. V., Muchkina E. Ya. The effect of essential oils on the hyphal growth of the causative agent of rhizopus rot of strawberry fruit <i>Rhizopus stolonifer</i>	71
Sagalaev V. A. Synopsis of the flora of higher vascular plants in Shcherbakovsky Nature Park	82
Sarbaeva E. V. Structural and functional changes in the assimilation apparatus of annual ornamental plants in urbanized environment	168
Starikova E. A., Voskresenskaya O. L., Alyabyшева E. A. Heavy metals content in the soil and needles of <i>Picea pungens</i> Engelm. in urban environment (by the example of Yoshkar-Ola).....	180
Chertkova E. P. Analysis of long-term population dynamics of small mammals in forest ecosystems of the Altai State Nature Reserve	192

HISTORICAL SCIENCES

Arkhangelskaya L. V. Teaching staff of women's gymnasiums in 1870—1917: numerical composition and financial situation (using the example of Perm province).....	212
Gabdrafikova L. R. Provincial town through the eyes of the Tatar writer Galiaskar Gafurov-Chygtay (the case of Chistopol and Buzuluk).....	227
Golovin E. A. From the experience of health care institutions in transport in the 1950s — early 1960s (based on the materials of the South-Eastern Railway)	236
Efimushkina E. V., Lapteva T. N. Providing comprehensive assistance to the rural population by communities of sisters of mercy in the second half of the 19 th — early 20 th century	253
Mamyachenkov V. N., Motrevich V. P. Animal husbandry in the Chkalov region in 1946—1950: number, composition of livestock, products	266
Chernysheva N. V. Historical and demographic studies over 1939—1945: from the formation of the research problem to modern works	281

REVIEWS

Godovova E. V., Lyubichankovskiy S. V. Review of Olga Vladimirovna Rvacheva's dissertation "The Revival of the Cossacks in the South of Russia in the Soviet period (mid-1920s — early 1940s) and in the post-Soviet period (1990s — 2000s): historical and comparative analysis" (Volgograd, 2022, 582 p.), submitted for obtaining the degree of Doctor of Historical Sciences in the specialty 5.6.1. Domestic history	296
Magomedov R. R. Imperial space in regional dimension. By the example of relations between Russia and Kazakh steppe. Book review: <i>Izbasarova G. B. Western Kazakhstan in the regional policy of the Russian Empire (XVIII — early XIX centuries). Aktope : Print A, 2022. 358 p.</i>	305

PEDAGOGICAL SCIENCES

Wang Yuting. Analysis of the subtest "Grammar. Vocabulary" on TORFL-2 and TOR-8 from the point of view of content and quality of linguodidactic tests	312
--	-----