

ISSN 2076-7609



ученые записки

Забайкальского государственного
гуманитарно-педагогического университета
им. Н.Г. Чернышевского

2013/1(48)

серия
Естественные науки

Ученые записки

Забайкальского государственного
гуманитарно-педагогического
университета им. Н. Г. Чернышевского



Серия
Естественные науки
2013/1 (48)

Научный журнал

Основан в 1957 г.

Выходит шесть раз в год

Учредитель

ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет»

Журнал зарегистрирован

Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-36625

Журнал входит

в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, в которых должны быть
опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание учёных степеней
доктора и кандидата наук

Авторы несут полную ответственность
за подбор и изложение фактов, содержащихся
в статьях; высказываемые ими взгляды
могут не отражать точку зрения редакции

Перепечатка материалов журнала допускается
только по согласованию с редакцией

Рукописи, присланные в журнал,
не возвращаются

Адрес редакции:

672007, г. Чита, ул. Бабушкина, 129
Телефон: 8 (3022) 44-04-25,
факс: 8 (3022) 26-73-17
E-mail: gumvector@zabspu.ru

Сайт журнала в Интернете

<http://www.uchzap.ru>

Подписной индекс журнала
в ОАО «Роспечать» **33190**

Электронная версия журнала

Размещена на платформе
Российской универсальной научной
электронной библиотеки: www.elibrary.ru

© Забайкальский государственный
университет, 2013

Редакционный совет:

П. С. Атаманчук, д-р пед. наук, проф. (Каменец-Подольский, Украина); **Н. Байра**, PhD (Улан-Батор, Монголия); **Ц. Батсуурь**, д-р пед. наук, проф. (Улан-Батор, Монголия); **Н. Бэгз**, Dr. Sc. (Улан-Батор, Монголия); **Л. Г. Гусякова**, д-р социол. наук, проф. (Барнаул); **В. А. Ильин**, д-р физ.-мат. наук, проф. (Москва); **Ли Чуаньсюн**, проф. (Харбин, КНР); **В. В. Мазалов**, д-р физ.-мат. наук, проф. (Петрозаводск); **И. И. Осинский**, д-р филос. наук, проф. (Улан-Удэ); **Е. В. Пискунова**, д-р пед. наук, проф. (Санкт-Петербург); **Ю. М. Резник**, д-р филос. наук, проф. (Москва); **В. С. Самсонов**, д-р пед. наук, проф. (Улан-Удэ); **Н. В. Чекалёва**, д-р пед. наук, проф. (Омск); **Чжен Шуну**, д-р филол. наук, проф. (Харбин, КНР); **Н. В. Языкова**, д-р пед. наук, проф. (Москва)

Редакционная коллегия серии:

О. А. Попова (выпускающий редактор),
д-р биол. наук, профессор
А. Б. Птицын, д-р геол.-минерал. наук, профессор;
В. П. Горлачёв, д-р пед. наук, профессор;
Е. П. Якимова, канд. биол. наук, доцент;
Е. В. Альфонсова, канд. мед. наук, доцент;
Т. Е. Ткачук, канд. биол. наук;
А. Н. Новиков, канд. геогр. наук, доцент

Главный редактор объединённой редакции
И. В. Ерофеева,
д-р филол. наук, доцент

Ответственный секретарь объединённой редакции
Е. В. Седина

Uchenye zapiski

of Zabaikalsky State
Humanitarian Pedagogical University
named after N. G. Chernyshevsky



Series
Natural Sciences
2013/1 (48)

Scientific Journal

Founded in 1957

Bimonthly

Founder

FSBEI HPE "Zabaikalsky State
University"

The journal is registered

by the Federal Supervision Service in the Field
of Communications, Information Technology
and Mass Communications (Roskomnadzor)

Registration certificate

ПИ № ФС77-36625

The journal

is in the list of the leading refereed scientific
journals and editions which publish the main
results of dissertations for academic degrees
of doctors and candidates of sciences

The authors are fully responsible for the selection
and presentation of the facts contained in their
articles; the views expressed by them do not
necessarily reflect the views of the editorial board

Reproduction of any materials from the journal
is allowed only in coordination with the editorial
board

The manuscripts submitted to the journal
are not returned

Address:

672007, Chita, 129 Babushkin St.
Phone: 8 (3022) 44-04-25
Fax: 8 (3022) 26-73-17
E-mail: gumvector@zabspu.ru

Journal web site

<http://www.uchzap.ru>

Subscription index

of the journal in OAO "Rospechat"
33190

The electronic version of the journal is placed on
the platform of the Russian Universal
Scientific Electronic Library: www.elibrary.ru

© Zabaikalsky State University, 2013

Editorial Board:

P. S. Atamanchuk, Doctor of Pedagogy, Professor
(Kamenetsk-Podolsky, Ukraine); **N. Bayra**, PhD,
Professor (Ulan Bator, Mongolia); **Ts. Batsuur**, Doctor
of Pedagogy, Professor (Ulan Bator, Mongolia);
N. Begz, Dr.Sc., Professor (Ulan Bator, Mongolia);
L. G. Guslyakova, Doctor of Sociology, Professor
(Barnaul); **V. A. Il'in**, Doctor of Physics and
Mathematics, Professor (Moscow); **Lee Chuan-siung**,
Professor (Harbin, China); **V. V. Mazalov**, Doctor of
Physics and Mathematics, Professor (Petrozavodsk);
I. I. Osinskiy, Doctor of Philosophy, Professor (Ulan-
Ude); **E. V. Piskunova**, Doctor of Pedagogy, Professor
(St. Petersburg); **Yu. M. Reznik**, Doctor of Philosophy,
Professor (Moscow); **V. S. Samsonov**, Doctor of
Pedagogy, Professor (Ulan-Ude); **N. V. Chekaleva**,
Doctor of Pedagogy, Professor (Omsk); **Chen Shupu**,
PhD, Professor (Harbin, China); **N. V. Yazykova**, Doctor
of Pedagogy, Professor (Moscow)

Editorial Board of the Volume:

O. V. Popova (*Publishing Editor*),
Doctor of Biology, Professor

A. B. Ptitsyn, Doctor of Geology and Mineralogy, Professor
V. P. Gorlachev, Doctor of Pedagogy, Professor
E. P. Yakimova, Candidate of Biology, Associate Professor
E. V. Alfonsova, Candidate of Medicine, Associate Professor
T. E. Tkachuk, Candidate of Biology
A. N. Novikov, Candidate of Geography, Associate Professor

Editor-in-chief of the Unified Editorial Board
I. V. Erofeeva,
Doctor of Philology, Associate Professor

Executive Secretary of the Unified Editorial Board
E. V. Sedina

СОДЕРЖАНИЕ

БОТАНИКА

Бондаревич Е. А., Чернова О. Д., Борискин И. А. Анализ флористического состава лесостепных сообществ нижнего течения реки Будюмкан (Восточное Забайкалье).....	7
Гилёва М. В. Демографическая структура ценопопуляций <i>Phlojodicarpus sibiricus</i> (Steph.ex Spreng.) K.-Pol. (<i>Apiaceae</i>) в Восточном Забайкалье	15
Зверева Г. К. Анатомическое строение ассимиляционной ткани листовых пластинок <i>Ginkgo biloba</i> L.	21
Королюк А. Ю. Экологическая ординация степных сообществ Забайкалья	26
Першина Н. А., Корыткова Е. П. Виды рода <i>Iris</i> L. (<i>Iridaceae</i>) во флоре Восточного Забайкалья	31
Попова О. А. Анатомическое строение листьев некоторых ранневесеннецветущих растений Восточного Забайкалья	37
Ткачук Т. Е., Жукова О. В. Динамика растительности Даурского заповедника	46
Цыренова Д. Ю., Касаткина А. П. Экологическая структура флоры прибрежных отмелей реки Амур вблизи Хабаровска (Нижний Амур).....	58
Черёмушкина В. А. <i>Allium condensatum</i> Turcz. в Восточном Забайкалье.....	73

ЗООЛОГИЯ

Горлачёва Е. П. Питание рыб некоторых малых водоёмов Ивано-Арахлейской системы и возможности их использования для рыбоводных работ	80
---	----

ЭКОЛОГИЯ

Горлачёв В. П., Решетова С. А. Пыльца медоносных растений Забайкальского края как индикатор качества и разнообразия мёдов.....	88
Илли И. Э., Такаландзе Г. О., Илли А. И. Элиминация сорных растений из агроценозов в условиях адаптивно-ландшафтного земледелия Иркутской области.....	96
Лескова О. А., Копылова Л. В., Якимова Е. П. Накопление тяжелых металлов в <i>Populus balsamifera</i> L. (Забайкальский край)	102
Шелкунов А. Н. Изменчивость морфологических признаков внутри популяций яблони ягодной (<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.) на территории Забайкалья.....	108
Якушевская Е. Б., Якимова Е. П. Растения – индикаторы состояния городской среды....	116

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Авсеенко Н. Д., Альфонсова Е. В., Забродина Л. А., Стасюк О. Н. Роль метаболического ацидоза в развитии сдвигов в системе гемостаза и полиорганной недостаточности у больных сахарным диабетом	122
Говорин Н. В., Кичигина И. В., Сахаров А. В. Психическая и наркологическая патология у призывного контингента в Забайкальском крае.....	131
Мальгрем Е. В., Ядрищенская Т. В. Корреляционные отношения реакции на движущийся объект с физиологическими показателями как маркер функционального состояния работников локомотивных бригад	139

ГЕОГРАФИЯ

Бакланов П. Я., Мошков А. В., Романов М. Т. Территориальная организация хозяйства в долгосрочном развитии российского Дальнего Востока	143
Булаев В. М., Горина К. В. Воспроизводственные потенциалы населения Забайкальского края.....	156