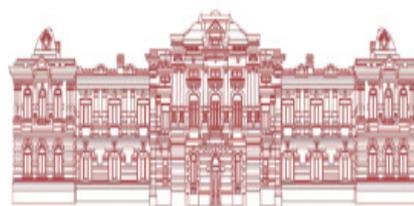


Ученые записки



Забайкальского государственного университета

С е р и я «Естественные науки»

ISSN 2308-8745

№ 1 (60)
2015

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

Забайкальского
государственного
университета



Серия
«Естественные науки»

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 № ФС77–54257 от 24.05.2013

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 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) 35-24-79,
факс: 8 (3022) 41-64-44
E-mail: zab-nauka@mail.ru

Сайт журнала в Интернете
<http://www.uchzap.com>

Подписной индекс журнала
в «Пресса России» **42408**

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

© Забайкальский государственный
университет, 2015

SCHOLARLY NOTES Of Transbaikal State University

Series
Natural Sciences

◆
UCHENYE ZAPISKI
Zabaikal'skogo
Gosudarstvennogo Universiteta

Seriya
Estestvennyye nauki

Scientific Journal
Founded in 1957 г.
Published six times per year

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 № ФС77–54257 от 24.05.2013

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 selec-
tion and presentation of the facts contained in their
articles; the views expressed by them do not neces-
sarily 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) 35-24-79,
Fax: 8 (3022) 41-64-44
E-mail: zab-nauka@mail.ru

Journal web site
<http://www.uchzap.com>

Subscription index
of the journal in “Press of Russia” **42408**

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

© Zabaikalsky State University, 2015

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

Забайкальского
государственного
университета



Серия
«Естественные науки»

Редакционный совет

Борис Ванданович Базаров, д-р ист. наук, проф., член-корр. РАН, Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (Улан-Удэ, Россия); **Андре Буржо**, д-р социал. наук, акад., Национальный центр научных исследований Франции (Париж, Франция); **Дэн Цзюнь**, проф., Институт русского языка Хэйлуцзянского университета (Хэйлуцзян, КНР); **Кейдзи Идэ**, заместитель главы миссии, министр Посольства Японии в Российской Федерации (Япония); **Чжен Шупу**, д-р филол. наук, проф. (Харбин, КНР); **Михаил Иванович Эпов**, д-р техн. наук, проф., акад. РАН, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН (Новосибирск, Россия)

Редакционная коллегия

Выпускающий редактор:

О. А. Попова, д-р биол. наук, проф. (Чита, Россия)

Члены редколлегии:

Е. В. Альфонсова, канд. мед. наук, доц. (Чита, Россия),

Т. И. Заборцева, д-р геогр. наук, доц. (Иркутск, Россия),

Г. К. Зверева, д-р биол. наук, проф. (Новосибирск, Россия)

А. Н. Новиков, канд. геогр. наук, доц. (Чита, Россия),

А. Б. Птицын, д-р геол.-минерал. наук, проф. (Чита, Россия),

Т. Е. Ткачук, канд. биол. наук, доц. (Чита, Россия),

Д. Ю. Цыренова, д-р биол. наук, доц. (Хабаровск, Россия),

Е. П. Якимова, канд. биол. наук, доц. (Чита, Россия)

Главный редактор

И. В. Ерофеева, д-р филол. наук, доцент

Ответственный секретарь

Е. В. Седина, канд. культурологии

Журнал представляет собой сборник оригинальных и обзорных научных статей по ботанике, зоологии, экологии, физиологии человека и животных, фундаментальной медицине, географии.

Материалы журнала будут интересны широкой научной общественности, преподавателям вузов, аспирантам, студентам, деятелям культуры и образования.

SCHOLARLY NOTES Of Transbaikal State University

Series
Natural Sciences

UCHENYE ZAPISKI
Zabaikal'skogo
Gosudarstvennogo Universiteta
Seriya
Estestvennyye nauki

Editors

Boris Vandanovich Bazarov, Doctor of History, Professor, corresponding member of the RAS, The Institute of Mongolian, Buddhist and Tibetan Studies SB of the RAS (Ulan-Ude, Russia); **Andre Bourget**, Doctor of Sociology, Academician, French National Center for Scientific Research (Paris, France); **Den Tszun**, professor, the Institute of the Russian language at Heilongjiang University (Heilongjiang, China); **Keidzy Ide**, Mission Deputy Head, Ministry of Embassy of Japan in the Russian Federation (Japan), **Zhen Chupu**, Doctor of Philology, Professor (Harbin, China); **Mikhail Ivanovich Epov**, Doctor of Engineering Science, professor, Academician of the RAS, Institute of Petroleum-Gas Geology and Geophysics of the Siberian Branch of the RAS (Novosibirsk, Russia)

Editorial Board

Main Handling Editors:

O. A. Popova, Doctor of Biology, Professor (Chita, Russia)

Editorial board members:

E. V. Alfonsova, Candidate of Medicine, Associate Professor (Chita, Russia),

T. I. Zavortseva, Doctor of Geography, Associate Professor (Irkutsk, Russia),

G. K. Zvereva, Doctor of Biology, Professor (Novosibirsk, Russia),

A. N. Novikov, Candidate of Geography, Associate Professor (Chita, Russia),

A. B. Ptitsyn, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor (Chita, Russia),

T. E. Tkachuk, Candidate of Biology, Associate Professor (Chita, Russia),

D. Yu. Tsyrenova, Doctor of Biology, Associate Professor (Khabarovsk, Russia),

E. P. Yakimova, Candidate of Biology, Associate Professor (Chita, Russia)

Editor-in-chief

I. V. Erofeeva, Doctor of Philology, Associate Professor

Executive Secretary

E. V. Sedina, Candidate of Culturology

The journal is a collection of original and review scientific papers on botany, zoology, ecology, human and animal physiology, basic medicine and geography.

Materials will be interesting to the wide scientific community, university professors, postgraduate students, students, workers in culture and education.

Ученые записки ЗабГУ

СОДЕРЖАНИЕ

БОТАНИКА

Волков Е. В. Река Бурея как ботанико-географический рубеж на примере распространения <i>Pinus koraiensis</i> Siebold et Zucc. (Pinaceae)	6
Дарман Г. Ф. Флора территории Муравьевского природного парка	11
Илли И. Э., Половинкина С. В., Парыгин В. В., Кузнецова Е. Н., Такаландзе Г. О. Пространственная организация развития зародыша гибридных линий яровой пшеницы, полученных на основе сортовых биотипов	17
Кочунова Н. А. Афиллофороидные грибы Амуро-Зейского междуречья (Амурская область)	23
Попова О. А. Строение узла некоторых видов родов <i>Salsola</i> L. и <i>Anabasis</i> L. (Chenopodiaceae) и значение этого признака для систематики	31
Цыренова Д. Ю., Касаткина А. П. Структурные адаптации отшельных растений Амура к условиям существования: Сообщение 2	37

ЭКОЛОГИЯ

Горлачёва Е. П., Соколов С. Г., Горлачёв В. П. Ротан <i>PERCCOTTUS GLENII</i> (PERCIFORMES: ODONTOBUTIDAE) водохранилища «Нерчинское» (бассейн р. Шилка)	42
Кочнева Н. С., Воропаева Т. В., Шустова И. В. План управления в речном бассейне как институциональный механизм сохранения водных ресурсов и биологического разнообразия	51
Старченко В. М., Борисова И. Г., Дарман Г. Ф. Долговременный мониторинг – основа стратегии лесопользования в условиях освоения гидроэнергетических ресурсов Амурской области	60
Ткачук Т. Е. Динамика площадей степных пожаров на юге Даурии в первом десятилетии XXI века	72

ГЕОГРАФИЯ

Гладкий Ю. Н., Корнекова С. Ю. Географические особенности эволюции гастрономических культур России	80
Кротов И. И. Вовлечение малого предпринимательства в систему государственных и муниципальных закупок как элемент развития территориальных (пространственно-временных) общественных систем	86
Мошков А. В. Структурные сдвиги в промышленном производстве Тихоокеанских регионов России	98
Новиков А. Н. Приграничное радиально-концентрическое зонирование Забайкальского края в разрезе муниципальных районов как контактных звеньев транспортно-расселенческих структур	107
Носкова Е. В., Обязов В. А. Ветровой режим Забайкальского края	115
Романов М. Т., Романова И. М. О демографической составляющей геополитического потенциала России.	122
Синица С. М. Торейская и Восточно-Торейская впадины (стратиграфия, палеонтология, палеорекострукции)	129
Томских А. А. Механизмы конкурентоспособности научно-образовательных систем: зарубежный и национальный опыт	139

ХИМИЯ

Дабижа О. Н., Хатькова А. Н., Филенко Р. А. Патеюк Т. П. Разработка эффективной методики приведения природных цеолитов в активированную аммонийную форму	147
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Ядрищенская Т. В. Корреляционные отношения и гендерные особенности характеристик внимания	155
--	-----

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Базарова Б. Б., Горлачёв В. П., Горлачёва Е. П., Золотарева Л. Н., Итиглова М. Ц., Матафонов П. В., Птицын А. Б., Цыбекмитова Г. Ц. Памяти Николая Мартемьяновича Пронина	161
Новиков А. Н. Памяти Валерия Ивановича Чипизубова	163
Кириллюк О. К., Ткачук Т. Е. Знаменательные события в Международном заповеднике «Даурия»	165

Scholarly Notes ZabSU

CONTENTS

BOTANY

Volkov E. V. The Bureya River as Botanical and Geographical Boundary of Distribution on the Example of <i>Pinus Koraiensis</i> Siebold et Zucc. (Pinaceae)	6
Darman G. F. Flora of Muraviyovsky Park Territory	11
Illy I. E., Polovinkina S. V., Parigin V. V., Kuznetsova E. N., Takalandze G. O. Spatial Organization of Germ Line Hybrid Spring Wheat Derived from Varietal Biotypes	18
Kochunova N. A. Aphyllorphoroid Fungi of Interfluvium of the Amur-River and the Zeya-River (the Amur Region)	23
Popova O. A. Node Structure of Some Species of the Genera <i>Salsola</i> L. and <i>Anabasis</i> L. (Chenopodiaceae) and Significance of this Characteristic for Systematics	31
Tsyrenova D. Yu., Kasatkina A. P. Structure Adaptations of Amur Bank Plants to the Conditions of Existence: Report 2	37

ECOLOGY

Gorlachyova E. P., Sokolov S. G., Gorlachyov V. P. The Amur Sleeper in the Nerchinsk Water Storage (the Shilka Basin)	43
Kochneva N. S., Voropaeva T. V., Shustova I. V. Management Plan for the River Basin as an Institutional Mechanism to Preserve Water Resources and Biodiversity	52
Starchenko V. M., Borisova I. G., Darman G. F. Long-Term Monitoring is the Basis of Forest Management Strategies in the Conditions of Development of Hydropower Resources of the Amur Region	61
Tkachuk T. E. Dynamics of Steppe Fires Areas in the South of Dauria in the First Decade of the XXI Century	72

GEOGRAPHY

Gladky Yu. N., Kornekova S. Yu. Geographical Features of Evolution of Gastronomic Cultures of Russia	81
Krotov I. I. Small Enterprises Involvement into the State and Municipal System of Customs as the Element of Territorial (Place-Time) Development	86
Moshkov A. V. Structural Shifts in Industrial Production in the Pacific Regions of Russia	98
Novikov A. N. Cross-Border Radial Concentric Zoning of Zabaikalsky Krai in Terms of Municipal Districts as Contact Links of Transport-Settler Structures	107
Noskova E. V., Obyazov V. A. Wind Mode of Zabaikalsky Krai	116
Romanov M. T., Romanova I. M. About Demographic Component of the Geopolitical Potential of Russia	122
Sinitsa S. M. Toreyand East-ToreyBasins (Stratigraphy, Paleontology, Paleoreconstruction)	129
Tomskikh A. A. Doctor of Geography, Professor Competitive Mechanisms of Scientific and Educational Systems: International and National Experience.	139

CHEMISTRY

Dabizha O. N., Khatkova A. N., Filenko R. A., Pateyuk T. P. The Development of the Effective Methods of Natural Zeolites Bringing into Activated Ammonium Form	148
---	-----

HUMAN PHYSIOLOGY

Yadrishchenskaya T. V. The Correlation Relationship and Gender Characteristics of Attention	155
--	-----

SCIENTIFIC LIFE

Bazarova B. B., Gorlachyov V. P., Gorlachyova E. P., Zolotareva L. N., Itigilova M. Ts., Matafonov P. V., Ptytsyn A. B., Tsybekmitova G. Ts. In memory of Nikolay Martemyanovich Pronin	161
Novikov A. N. In memory of Valery Ivanovich Chipizubov.	163
Kirilyuk O. K., Tkachuk T. E. Momentous events in Dauria International Protected Area.	165