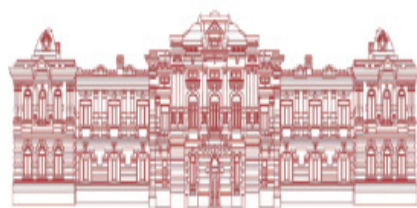


# Ученые записки



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](http://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](http://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 Хэйлунцзянского университета (Хэйлунцзян, 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

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

### ЭКОЛОГИЯ

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

### ГЕОГРАФИЯ

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

### ХИМИЯ

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

### ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

<b>Ядрищенская Т. В.</b> Корреляционные отношения и гендерные особенности характеристик внимания . . . . .	155
--	-----

### НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

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

# Scholarly Notes ZabSU

## CONTENTS

### BOTANY

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

### ECOLOGY

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

### GEOGRAPHY

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

### CHEMISTRY

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

### HUMAN PHYSIOLOGY

<b>Yadrishchenskaya T. V.</b> The Correlation Relationship and Gender Characteristics of Attention . . . . .	155
--	-----

### SCIENTIFIC LIFE

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