

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)

ВЕСТНИК

ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА № 02 (117)

TRANSBAIKAL STATE UNIVERSITY JOURNAL

Чита 2015

Содержание

Науки о Земле

Бочарников В.Н. Природа и человек: поиск научного взаимодействия в географии V. Bocharnikov Nature and a Person: Search of Scientific Interaction in Geography	4
Воронов Е.Т., Алексеев О.Н., Дадиев М.Н. Снижение уровня гамма-облучения горнорабочих очистных блоков как доминирующий фактор улучшения радиационной обстановки на урановых рудниках России E. Voronov, O. Alexeev, M. Dadiev Reduction of Gamma Radiation Level of Miners in Purifying Face Blocks As the Dominant Factor in Improving the Radiation Situation at the Uranium Mines of Russia	14
Карпова Ж.В. Проектирование и технология экологически безопасной эксплуатации ресурсов пойм нагорных рек Zh. Karpova Design and Technology of Ecological Safety of Resources Maintanance of Flood Plains of Upland Rivers	21
Курганович К.А., Макаров В.П. Использование вегетационных индексов NDVI для оценки влияния пожаров на динамику растительности цасучейского бора K. Kurganovich, V. Makarov The Use of Ndvi Vegetation Indices to Assess the Influence of Wildfires on Tsasuchey Pine Forest Vegetation Dynamics	27
Павленко Ю.В. Пришилкинская минерагеническая зона: структурно-вещественные критерии рудоносности Yu. Pavlenko Prishilkinsky Mineragenous Area: Structural-Material Criteria of Ore Content	37
Павлишина Д.Н., Терещенко С.В. Влияние эффектов люминесценции на результаты предконцентрации апатит-нефелиновых руд Хибинского массива D. Pavlishina, S. Terechenko Impact of Surface Luminescence on the Results of Pre-Concentration of Apatite-Nepheline Ore of the Khibiny Massif	57
Трубачев А.И. Важнейшие типы стратиформных месторождений Восточного Забайкалья A. Trubachev Important Types of Stratiform Deposits in Eastern Transbaikalie	63
Фатьянов А.В., Щеглова С.А. Условия повышения эффективности щелочного электрохимического выщелачивания сульфидов меди A. Fatyanov, S. Scheglova The Conditions of Raising the Effectiveness of Alkaline Electrochemical Leaching of Cupric Sulphides	73
Хакулов В.А., Хакулов В.В., Матаев А.Ш., Петков В.Н., Хатухова Д.В., Сохрокова А.Б. Совершенствование технологии и проектирования горных работ на основе использования систем высокоточного позиционирования V. Khakulov, V. Khakulov, A. Mataev, V. Petkov, D. Khatukhova, A. Sokhroкова Improved Technology and Design Mining Based on the Use of Precise Positioning	79

Политология

Бейдин С.В. Направления муниципальной реформы и регулирование социально-трудовой сферы в муниципалитетах Забайкалья S. Beydin Directions of Municipal Reformand the Regulation of Labour Services in the Municipality of Transbaikalie	87
Дудин П.Н., Шемелин А.В. Политический опыт государственного строительства и формирование понятия «буддийское право» в странах Азии в период XX в.	

P. Dudin, A. Shemelin Political Experience of State-Building and Formation of the Concept «Buddhist Law» in Asian Countries in the 20 th Century	96
Родионова А.К. Институциональный концепт «федерализм» и его роль в решении проблем политической жизни государств A. Rodionova Institutional Concept «Federalism» and Its Role in the Solution of Problems of Political Life of the States.....	103
Романова Н.П., Суворов М.А., Жуков А.В., Жукова А.А. Концепции социального и политического влияния на сознание верующих N. Romanova, M. Suvorov, A. Zhukov, A. Zhukova The Concept of Social and Political Impact on the Consciousness of Believers	110
Хохлов А.И., Булах Е.В. Политические условия и предпосылки создания Олимпийского движения A. Khokhlov, E. Bulakh Terms and Political Background of the Olympic Movement	117
Экономические науки	
Бадмажапова Ж.Э. Планирование развития региональных отраслевых систем в Забайкальском крае Zh. Badmazhapova Planning of Regional Branch Systems Development in Transbaikal Territory	123
Клевцов С.М., Доренская И.Н. Реализация выбора альтернативных стратегий товарной политики предприятия на основе нечетко-множественного моделирования S. Klevtsov, I. Dorenskaya Choice Realization of Alternative Strategies for the Commercial Policy of Companies Based on Fuzzy Multiple Simulation.....	130
Лысенко А.В. Социально-экономический эффект от реализации инновационных проектов в малоэтажном жилищном строительстве A. Lyenko Socio-Economic Impact of Innovative Projects Implement in Low-Rise House Construction.....	136
Новаковская О.А., Митюхин Д.С. Управление устойчивостью региона O. Novakovskaya, D. Mityukhin Management of Region's Stability	143
Шевченко О.С., Жалсанова Б.М. Индексная оценка качества экономической активности муниципального образования O. Shevchenko, B. Zhalsanova Index Assessment of Economic Activity Quality of Municipality.....	152

ВЕСТНИК

ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 02 (117)

2015

Научный редактор д-р социол. наук Н.П. Романова

Литерат. редактор А.А. Рыжкова

Технический редактор И.В. Петрова

Подписано в печать 25.02.2015

Сдано в производство 27.02.2015

Форм. бум. 60 x 84 1/8

Печать офсетная

Уч.-изд. л. 14,9

Тираж 500 экз.

Бум. тип. № 2

Гарнитура Bodoni

Усл. печ. л. 13,9

Заказ № 03415

ФГБОУ ВПО «ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

672039, Чита, ул. Александро-Заводская, 30

Раб. тел.: 41-67-18; E-mail: rik-romanova-chita@mail.ru

Основан
в 1995 г.



Учредитель:

Забайкальский государственный университет

Журнал зарегистрирован как СМИ
17.04.2012, регистрационный номер
ПИ № ФС 77-49419

Журнал участвует в Российском индексе
научного цитирования (РИНЦ)

Периодичность издания: 12 номеров в год

Научные направления журнала, рекомендо-
ванные ВАК РФ для публикации резуль-
татов исследований на соискание ученой
степени доктора и кандидата наук:

— науки о Земле;
— политология;
— экономические науки

Журнал «Вестник Забайкальского государ-
ственного университета» до № 8 (87) 2012 г.
выходил под названием «Вестник Читин-
ского государственного университета»

**Журнал рекомендован ВАК РФ для
публикации результатов исследо-
ваний на соискание ученой степени
кандидата и доктора наук**

С 1997 г. журнал включен в базу данных
ВИНИТИ РАН

С 2013 г. журнал включен в каталог
периодических изданий Ulrich's Periodicals
Directory

Подписку на журнал «Вестник ЗабГУ» мож-
но оформить в любом почтовом отделении.
Подписной индекс по федеральному поч-
товому Объединенному каталогу «Пресса
России» и интернет-каталогу «Российская
периодика»

www.arpk.org: 82102.

Подписка осуществляется и через редак-
цию. Также журнал можно приобрести в
розницу.

Цена 397 руб.

Тел.: +7 (3022) 41-67-18

E-mail: rik-romanova-chita@mail.ru

Web: www.journal.zabgu.ru

Все материалы, опубликованные в научном
журнале «Вестник ЗабГУ», являются автор-
скими и защищены авторскими правами.
Перевод материалов и их переиздание в
любой форме, включая электронную, воз-
можны только с письменного разрешения
редакционной коллегии.
Вопросы, касающиеся использования
материалов журнала, направляйте главному
редактору по электронной почте либо
по почтовому адресу: 672039, г. Чита,
ул. Александров-Заводская, 30, редакция
журнала «Вестник ЗабГУ»

Мнение редакции не всегда совпадает с
мнением авторов.

Качество иллюстраций соответствует
качеству представленных оригиналов

ISSN 2227-9245

Вестник ЗабГУ теоретический и научно-практический журнал

Редакционная коллегия

- Иванов С.А.** — гл. редактор, д-р техн. наук, профессор, ректор ЗабГУ;
Хатькова А.Н. — зам. гл. редактора, д-р техн. наук, профессор, проректор
по научной и инновационной работе ЗабГУ;
Романова Н.П. — научный редактор, д-р социол. наук, профессор;
Каплина С.Е. — редактор иностранной версии, д-р пед. наук, профессор;
Рыжкова А.А. — литературный редактор;
Михайлова А.И. — литературный редактор;
Петрова И.В. — технический редактор, канд. социол. наук.

Редакционный совет

Председатель редакционного совета: С.А. Иванов, д-р техн. наук, профессор, ректор Забайкаль-
ского государственного университета.

Члены редакционного совета

Науки о Земле

- 25.00.02** — Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение — И.В. Бычков, д-р техн. наук, про-
фессор, академик РАН (Иркутск); В.Н. Опарин, д-р физ.-мат. наук, профессор, член-корр. РАН (Новоси-
бирск); В.А. Степюха, д-р техн. наук, доцент (Чита);
25.00.11 — Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения — В.Н. Заслонов-
ский, д-р техн. наук, профессор (Чита); Ю.В. Павленко, д-р геол.-минер. наук, профессор (Чита); А.Б. Пти-
цын, д-р техн. наук, профессор (Чита); В.Г. Романов, д-р геол.-минер. наук, профессор (Чита); Л.В. Шуми-
лова, д-р техн. наук, профессор (Чита);
25.00.13 — Обогащение полезных ископаемых — Г.Г. Пирогов, д-р техн. наук, профессор (Чита); С.М.
Синица, д-р геол.-минер. наук, профессор (Чита); И.Ф. Суворов, д-р техн. наук, профессор (Чита); Г.А.
Юргенсон, д-р геол.-минер. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ (Чита);
25.00.22 — Геотехнология (подземная, открытая и строительная) — С.Я. Березин, д-р техн. наук, профес-
сор (Чита); А.И. Трубачев, д-р геол.-минер. наук, профессор (Чита); Г.В. Секисов, д-р техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ, член-корр. НАН КР (Хабаровск);
25.00.36 — Геоэкология (по отраслям) — Е.Т. Воронов, д-р техн. наук, профессор, заслуженный деятель
науки РФ (Чита); Н.М. Шаралов, д-р техн. наук, профессор (Чита)

Политология

- 23.00.01** — Теория и философия политики, история и методология политической науки — Ю.П. Гармаев,
д-р юрид. наук, профессор (Улан-Удэ); В.С. Дробышевский, д-р филос. наук, профессор (Чита);
23.00.02 — Политические институты, процессы и технологии — Т.Е. Бейдина, д-р полит. наук, профессор
(Чита); Н.К. Рудый, д-р юрид. наук, доцент (Чита); Т.Б. Цыренова, д-р полит. наук, доцент (Улан-Удэ);
23.00.03 — Политическая культура и идеологии — И.Ф. Покровский, д-р юрид. наук, профессор (Санкт-
Петербург); А.К. Родионова, д-р полит. наук, доцент (Чита);
23.00.04 — Политические проблемы международных отношений, глобального и регионального развития —
В.В. Гриб, д-р юрид. наук, доцент (Москва); А.В. Макаров, д-р юрид. наук, доцент (Чита); Ю.Н. Туганов, д-р
юрид. наук, профессор (Москва); А.В. Шемелин, д-р полит. наук, доцент (Чита);
23.00.05 — Политическая регионалистика. Этнополитика — Ю.А. Зулярь, д-р истор. наук, профессор (Ир-
кутск); А.А. Протосевич, д-р юрид. наук, профессор (Иркутск); Я.Ю. Шашкова, д-р полит. наук, профессор
(Барнаул)

Экономические науки

- 08.00.01** — Экономическая теория — С.А. Городкова, д-р экон. наук, доцент (Чита); Л.Д. Казаченко, канд.
экон. наук, доцент (Чита);
08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством — Н.И. Атанов, д-р экон. наук, профессор
(Улан-Удэ); К.К. Ильковский, д-р экон. наук (Чита); Е.А. Малышев, д-р экон. наук, доцент (Чита);
08.00.10 — Финансы, денежное обращение и кредит — Е.С. Выходина, д-р экон. наук, профессор (Санкт-
Петербург); О.П. Санжина, д-р экон. наук, профессор (Улан-Удэ);
08.00.13 — Математические и инструментальные методы экономики — И.П. Глазырина, д-р экон. наук,
профессор (Чита); В.Ю. Буров, канд. экон. наук, доцент (Чита);
08.00.14 — Мировая экономика — А.И. Татаркин, д-р экон. наук, профессор, академик РАН (Екатеринбург);
В.Н. Гонин, канд. экон. наук, профессор (Чита)

Члены международного редакционного совета

- Науки о Земле:** В.Р. Алабьев, канд. техн. наук (Украина); В.С. Волошин, д-р техн. наук, профессор (Украи-
на); К.Ч. Кожоголов, д-р техн. наук, профессор (Кыргызская Республика); Ч.В. Колев, профессор (Болгария);
Нгуен Хоай Тьяу, д-р, профессор (Вьетнам)
Политология: Ан Сен Ир, профессор, (Китай); Ван Чжи Хуа, д-р юрид. наук, профессор (Китай); З. Шмыт,
профессор (Польша)
Экономические науки: Х.З. Барабанер д-р экон. наук, профессор (Эстония); Mayu Michigami, д-р экон.
наук, профессор (Япония); Л. Оюунцэцэг, д-р экон. наук, профессор (Монголия); L.G. Hassel, д-р экон. наук,
профессор (Швеция); К.К. Шебеко, д-р экон. наук, профессор (Пинск, Беларусь)

Ответственный за выпуск Н.П. Романова, д-р социол. наук, профессор

**Утверждено и рекомендовано к изданию решением редакционно-издательско-
го совета ЗабГУ**

Вестник Забайкальского государственного университета (Вестник ЗабГУ). № 02 (117). —
Чита: ЗабГУ, 2015. — 164 с.

© Забайкальский государственный университет, 2015

Transbaikial State University Journal (Bulletin of ZabGU) theoretical, scientific and practical journal

Drafting committee

- Ivanov S.A.** – editor-in-chief, doctor of technical sciences, professor, rector, Transbaikial State University;
Khatikova A.N. – vice-editor, doctor of technical sciences, professor, prorector on scientific and innovative work, Transbaikial State University;
Romanova N.P. – scientific editor, doctor of sociological sciences, professor;
Kaplina S.E. – editor of foreign versions, doctor of pedagogical sciences, professor;
Ryzhkova A.A. – literary editor;
Mikhailova A.I. – literary editor;
Petrova I.V. – technical editor, candidate of sociological sciences.

Editorial board

Chairman of editorial board: S.A. Ivanov, doctor of technical sciences, professor, rector, Transbaikial State University.

Members of editorial board

Earth sciences

- 25.00.02** – Engineering geology, permafrost and soil study – I.V. Bychkov, doctor of technical sciences, professor, academician RAS (Irkutsk); V.N. Oparin, doctor of physical and mathematical sciences, professor, corresponding member RAS (Novosibirsk); V.A. Stetyukha, doctor of technical sciences, associate professor (Chita);
25.00.11 – Geology, prospecting and exploration of minerals, minerageny – V.N. Zaslonsky, doctor of technical sciences, professor, (Chita); Yu.V. Pavlenko, doctor of geological and mineralogical sciences, professor (Chita); A.B. Ptitsyn, doctor of technical sciences, professor, (Chita); V.G. Romanov, doctor of geological and mineralogical sciences, professor (Chita); L.V. Shumilova, doctor of technical sciences, professor (Chita);
25.00.13 – Processing of minerals – G.G. Pirogov, doctor of technical sciences, professor, (Chita); S.M. Sinitsa, doctor of geological and mineralogical sciences, professor (Chita); I.F. Suvorov, doctor of technical sciences, professor (Chita); G. Yurgenson, doctor of geological and mineralogical sciences, professor, honoured worker of sciences of the RF (Chita);
25.00.22 – Geotechnology (underground, open and construction) – S.Ya. Berezin, doctor of technical sciences, professor (Chita); A.I. Trubachev, doctor of geological and mineralogical sciences, professor (Chita); G.V. Sekisov, doctor of technical sciences, professor, honoured worker of the RF, corresponding member of National Academy of Sciences of Kyrgyzstan (Khabarovsk);
25.00.36 – Geocology (in branches) – E.T. Voronov, doctor of technical sciences, professor, honoured worker of sciences of the RF (Chita); N.M. Sharapov, doctor of technical sciences, professor (Chita)

Politics

- 23.00.01** – Theory and political philosophy, history and methodology of political science – Yu.P. Garmayev, doctor of law sciences, professor (Ulan-Ude); V.S. Drobyshevsky, doctor of philosophical sciences, professor (Chita);
23.00.02 – Political institutions, processes and technologies – T.E. Beydina, doctor of political sciences, professor (Chita); N.K. Rudy, doctor of law sciences, associated professor (Chita); T.B. Tserenova, doctor of political sciences, associated professor (Ulan-Ude);
23.00.03 – Political culture and ideology – I.F. Pokrovsky, doctor of law sciences, professor (St. Petersburg); A.K. Rodionova, doctor of political sciences, associated professor (Chita);
23.00.04 – Political problems of international relations, global and regional development – V.V. Grib, doctor of law sciences, associated professor (Moscow); A.V. Makarov, doctor of law sciences, professor (Chita); Yu.N. Tuganov, doctor of law sciences, professor (Moscow); A.V. Shemelin, doctor of political sciences, associated professor (Chita);
23.00.05 – Political regionalism. Ethnopolitics – Yu.A. Zulyar, doctor of historical sciences, professor (Irkutsk); A.A. Protosevich, doctor of law sciences, professor (Irkutsk); Ya.Yu. Shashkova, doctor of political sciences, associated professor (Barnaul)

Economics

- 08.00.01** – Economic theory – S.A. Gorodkova, doctor of economic sciences, associate professor (Ulan-Ude); L.D. Kazachenko, candidate of economic sciences, associate professor (Chita);
08.00.05 – Economy and management of national economy – N.I. Atanov, doctor of economic sciences, professor (Ulan-Ude); K.K. Ilkovsky, doctor of economic sciences (Chita); E.A. Malyshev, doctor of economic sciences, associate professor (Chita);
08.00.10 – Finance, monetary circulation and credit – E.S. Vylkova, doctor of economic sciences, professor (St. Petersburg); O.P. Sanzhina, doctor of economic sciences, professor (Ulan-Ude);
08.00.13 – Mathematical and instrumental methods of economy – I.P. Glazyrina, doctor of economic sciences, professor (Chita); V.Yu. Burov, candidate of economic sciences, associate professor (Chita);
08.00.14 – World economy – A.I. Tatarkin, doctor of economic sciences, professor, academician RAS (Ekaterinburg), V.N. Gonin, candidate of economic sciences, professor (Chita)

Members of international editorial board

- Earth sciences:** V.R. Alabiev, candidate of technical sciences, (Ukraine); V.S. Voloshin, doctor of technical sciences, professor (Ukraine); K.Ch. Kozhogulov, doctor of technical sciences, professor (Kirghiz Republic); Ch.V. Kolev, professor (Bulgaria); Nguen Khoay Tiyau, doctor, professor (Vietnam)
Politics: An Sen Ir, professor (China); Van Chzhi Khua, doctor of law sciences, professor (China); Z. Shmyt, professor (Poland)
Economics: Kh. Z. Barabaner, doctor of economic sciences, professor (Estonia); Mayu Michigami, doctor of economic sciences, professor (Japan); L. Oyuntsetseg, doctor of economic sciences, professor (Mongolia); L.G. Hassel, doctor of economic sciences, professor (Sweden); K.K. Schebeko, doctor of economic sciences, professor (Pinsk, Belorussia)

Responsible for the issue N.P. Romanova, doctor of sociological sciences, professor

Confirmed and recommended to publishing by the decision of the editorial and publishing board of Transbaikial State University

Transbaikial State University Journal (Bulletin of ZabGU). № 02 (117). – Chita: ZabGU, 2015 – 164 p.

© Transbaikial State University, 2015



**Founded
in 1995**

**Founder:
Transbaikial State University**

The journal is registered as mass media 17.04.2012, registration number PI number PS 77-49419

Journal participates in the Russian Science Citation Index (RISC)

Frequency of publication:
12 issues per year

Research directions of the Journal recommended by the High Certification Commission (HCC) for publication of research results for the degrees of doctor and candidate of sciences:

- Earth sciences;
- Politics;
- Economics;

The Transbaikial State University Journal up to the number 8 (87) 2012 was published under the title «Bulletin of the Chita State University»
The Transbaikial State University

Journal is recommended by the High Certification Commission for the publication of research for the degrees of doctor and candidate of sciences

Since 1997, the Journal is included in the database of VINITI RAN

Since 2013 the Journal is included in the catalogue of periodicals Ulrich's Periodicals Directory

Subscription to the Transbaikial State University Journal can be registered at any post office. Index is in accordance with the federal postal general catalogue «The Russian Press» and internet-catalogue «Russian periodicals»
www.arpk.org: 82102.

Subscription can be also registered by means of editorship. The Journal can be purchased at retail.
Price is 397 rubles.

Tel.: +7 (3022) 41-67-18
E-mail: rikromanovachita@mail.ru
Web: www.journal.zabgu.ru

All materials published in the scientific journal «Transbaikial State University Journal» have intellectual property rights and are protected by copyright. Translation of the materials and their republication in any form, including electronic one, cannot be performed without written consent with the editorial board. The questions concerning the use of the journal's materials can be sent to the Chief editor by e-mail or postal address: 672039, Chita Aleksandro-Zavodskaya str., 30, editorship of the journal «Transbaikial State University Journal»

Editorial opinion does not necessarily represent the opinion of the authors.

Quality of the pictures correspond to the quality of the originals submitted

ISSN 2227-9245