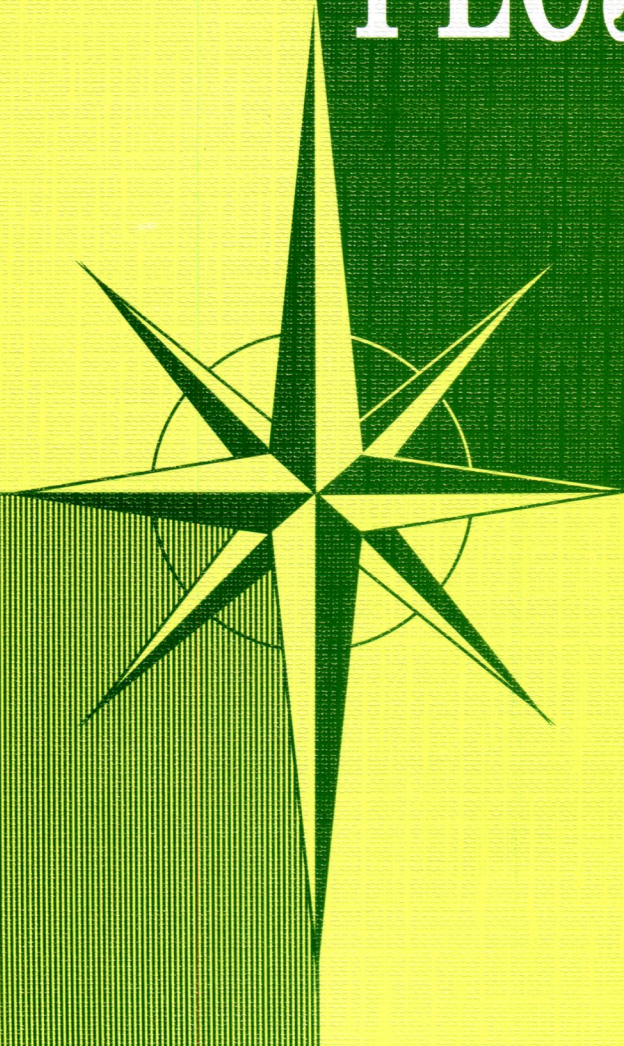


ISSN 0206 – 1619

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



2

2016

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

АПРЕЛЬ

2016

ИЮНЬ

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА

Сибирское отделение Российской академии наук
Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

Главный редактор

доктор географических наук В. М. ПЛЮСНИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Акад. *П. Я. Бакланов* (заместитель главного редактора), д-р геогр. наук *Л. М. Корытный* (заместитель главного редактора), д-р геогр. наук *О. И. Баженова* (ответственный секретарь), д-р геогр. наук *Л. А. Безруков*, д-р геогр. наук *Е. В. Безрукова*, д-р геогр. наук *А. В. Белов*, проф. *В. Венде* (Германия), д-р геогр. наук *Ю. И. Винокуров*, чл.-кор. РАН *Б. А. Воронов*, акад. *Д. Доржготов* (Монголия), чл.-кор. РАН *М. В. Кабанов*, акад. *Н. С. Касимов*, акад. *В. М. Котляков*, акад. *М. И. Кузьмин*, акад. *В. Ф. Логинов* (Беларусь), акад. *В. П. Мельников*, д-р биол. наук *Д. И. Назимова*, акад. *Л. Г. Руденко* (Украина), д-р геогр. наук *Ю. М. Семёнов*, чл.-кор. РАН *Е. В. Скляр*, чл.-кор. РАН *В. А. Снытко*, акад. *Сунь Цзюлинь* (Китай), д-р геогр. наук *Н. М. Сысоева*, чл.-кор. РАН *А. К. Тулохонов*, д-р геол.-мин. наук *А. П. Федотов*, д-р геогр. наук *Т. В. Ходжер*, чл.-кор. РАН *А. А. Чибилёв*, д-р геогр. наук *К. В. Чистяков*, д-р геогр. наук *М. Н. Шимараев*

Адрес редакции: 664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1.
Институт географии СО РАН, тел. 42-64-35.
E-mail: geogjournal@irigs.irk.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Горохов С. А., Дмитриев Р. В. Опыт географической типологии процессов секуляризации в современном мире	5
Мироненко Н. С., Эльдаров Э. М. Тенденции и перспективы развития рекреационной географии в России	12
Барабанов А. Т. Принципы адаптивно-ландшафтного обустройства территории и разработки почвозащитных систем земледелия	19
Горбатенко Л. В. Водопользование в трансграничном бассейне реки Амур	27
<i>Охрана окружающей среды</i>	
Шумилова Л. П. Оценка техногенного загрязнения почв Благовещенска	36
Воронов Б. А., Крюкова М. В., Шлотгауэр С. Д., Куликов А. Н. Функциональное зонирование национального парка «Шантарские острова»	46
Исаев А. П., Габышева Л. П., Михалёва Л. Г. Эколого-географические особенности лесного массива на острове Тит-Ары (дельта реки Лены)	53
<i>Исследования в бассейне Байкала</i>	
Белов А. В., Владимиров И. Н., Соколова Л. П. Картографическая оценка состояния современной растительности Предбайкалья для оптимизации природопользования.	62

Каретников С. Г., Науменко М. А., Гузиватый В. В., Шимараев М. Н., Кураев А. В. Согласованность межгодовой изменчивости ледового режима Байкала и Ладожского озера.	69
Касьянова Л. Н. Разнообразие морфоструктуры деревьев на дюнных песках острова Ольхон (озеро Байкал).	78
<i>Региональные проблемы изучения природы и использования природных ресурсов</i>	
Пестерева Н. М., Сидоренко Н. Ю., Надеина О. С. Современные тенденции развития горнолыжных курортов в условиях изменения климата (на примере Западного Кавказа и Сихотэ-Алиня).	85
Прейс Ю. И. Динамика глядово-озерного комплекса Иксинского болота (Западная Сибирь) как отклик на изменения климата второй половины голоцена	94
Евсеева Н. С., Квасникова З. Н., Каширо М. А. Экзогенные процессы в техногенных отложениях на территории Томской области	104
Муханова М. В., Сыромятина М. В., Чистяков К. В. Реконструкция гидрометеорологических показателей в горах Юго-Западной Тувы и Северо-Западной Монголии по дендрохронологическим данным.	111
Дамбаев В. Б., Банзаракцаева Т. Г., Буянтуева Л. Б., Намсараев Б. Б., Зякун А. М. Изотопные вариации углерода растительности и почв степных пастбищ Внутренней Азии.	118
Борисова И. Г. Ландшафтное разнообразие Амурской области	125
Куксина Л. В., Алексеевский Н. И. Эрозионное районирование территории Камчатского края	132
<i>Социально-экономические вопросы географии</i>	
Голубчиков Ю. Н. Туристическая география России: предмет изучения и основные направления	142
Вендина О. И. Предпосылки и ограничения приграничного сотрудничества (на примере Хабаровска).	148
Рыгзынов Т. Ш., Батомункуев В. С. Зонирование инфраструктуры для совершенствования механизмов развития российско-монгольского трансграничья.	156
<i>Методика научных исследований</i>	
Тикунов В. С., Черешня О. Ю. Напряженность экологической ситуации в регионах России: методика расчета и визуализации	166
Бураков Д. А., Гордеев И. Н., Игнатов А. В., Петкун О. Э., Путинцев Л. А., Чекмарёв А. А. Прогнозирование притока воды в Красноярское и Саяно-Шушенское водохранилища во втором квартале года	175
Орлова И. В., Шарабарина С. Н. Реализация методики оценки сельскохозяйственного воздействия на природные системы (на примере Смоленского района Алтайского края)	183
<i>География за рубежом</i>	
Климанова О. А., Колбовский Е. Ю., Курбаковская А. В. Оценка геоэкологических функций зеленой инфраструктуры в городах Канады.	191
Бадалов Э. С. Основные направления развития Бакинской городской агломерации	201
<i>Хроника, информация</i>	
Горина К. В., Новикова М. С., Чечель А. П. Конференция «Географические исследования пригранично-периферийных районов в рыночных условиях»	209
<i>Памяти ученых</i>	
Виталий Андриянович Кузьмин (1930–2016)	210

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

2

FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY

APRIL

2016

JUNE

CONTENTS

Gorokhov S. A. and Dmitriev R. V. Experience of geographical typology of secularization processes in the modern world	5
Mironenko N. S. and El'darov E. M. Development tendencies and future prospects of recreation geography in Russia.	12
Barabanov A. T. Principles of adaptive-landscape generation and development of soil protection agricultural systems	19
Gorbatenko L. V. Water use in the transboundary basin of the Amur river	27
<i>Environmental protection</i>	
Shumilova L. P. Assessing technogenic pollution of soils in Blagoveshchensk	36
Voronov B. A., Kryukova M. V., Shlotgauer S. D., and Kulikov A. N. Functional zoning of Shantar Islands National Park	46
Isaev A. P., Gabysheva L. P., and Mikhaleva L. G. Ecologo-geographical characteristics of the forest range in Tit-Ary Island (delta of the Lena river).	53
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Belov A. V., Vladimirov I. N., and Sokolova L. P. Cartographic assessment of the present status of vegetation in Prebaikalia for water use optimization	62
Karetnikov S. G., Naumenko M. A., Guzivaty V. V., Shimaraev M. N., and Kuraev A. V. Concordance of interannual variability in ice regime of Baikal and Lake Ladoga	69
Kasyanova L. N. Morphostructural diversity of trees on dune sands of Olkhon Island (Lake Baikal)	78
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Pestereva N. M., Sidorenko N. Yu., and Nadeina O. S. Current development tendencies of mountain ski resorts under climate change (exemplified by the Western Caucasus and Sikhote-Alin')	85
Preis Yu. I. Dynamics of the hollow-pool complex of the Iksinskoe Bog (Western Siberia) as a response to climate changes in the latter half of the Holocene.	94
Evseeva N. S., Kvasnikova Z. N., and Kashiro M. A. Exogenous processes in technogenic deposits on the territory of Tomsk oblast	104
Mukhanova M. V., Syromyatina M. V., and Chistyakov K. V. Reconstructing the hydrometeorological indicators in the mountains of Southwestern Tuva and Northwestern Mongolia from dendrochronological data	111
Dambaev V. B., Banzaraksaeva T. G., Buyantueva L. B., Namsaraev B. B. , and Zyakun A. M. Carbon isotope variations of vegetation and soils in steppe pastures of Inner Asia	118
Borisova I. G. Landscape diversity of Amur oblast	125
Kuksina L. V. and Alekseevskii N. I. Erosion regionalization of the territory of Kamchatka krai.	132
<i>Socio-economic questions of geography</i>	
Golubchikov Yu. N. Tourism geography of Russia: subject of study and main directions	142
Vendina O. I. Preconditions and limitations of cross-border cooperation (exemplified by Khabarovsk)	148
Rygzynov T. Sh. and Batomunkuev V. S. Zoning of the infrastructure for improving the mechanisms for development of the Russian-Mongolian transboundary territory	156

Research techniques

Tikunov V. S. and Chereshnya O. Yu. Tension of the ecological situation in Russia's regions: calculation technique and visualization	166
Burakov D. A., Gordeev I. N., Ignatov A. V., Petkun O. E., Putintsev L. A., and Chekmarev A. A. Forecasting the water inflow into the Krasnoyarsk and Sayano-Shushenskoe reservoirs in the second quarter of the year.	175
Orlova I. V. and Sharabarina S. N. Implementation of the technique for assessing the agricultural impact on natural systems (exemplified by the Smolenskii district of Altai krai)	183

Geography abroad

Klimanova O. A., Kolbovskii E. Yu., and Kurbakovskaya A. V. Assessing the geoecological functions of the green infrastructure in cities of Canada	191
Badalov E. S. Main directions of development of the Baku urban agglomeration.	201

Chronicle and information

Gorina K. V., Novikova M. S., and Chechel' A. P. Conference on "Geographical research into peripheral border areas in market conditions"	209
---	-----

In memoriam of scientists

Vitaliy Andriyanovich Kuzmin (1930–2016)	210
---	-----

Журнал на английском языке издается международной компанией
PLEIADES PUBLISHING, Ltd (Плеадес Паблишинг, Лтд)
Дистрибьютор – издательство «Шпрингер»

© Siberian Branch of the RAS, 2016
© Sochava Institute of Geography, SB RAS, 2016
Geography and Natural Resources, 2016

Заведующая редакцией *В. Д. Ахметова*
Корректор *Н. А. Митарновская*
Художественный редактор *Н. Ф. Суранова*
Электронная верстка *Н. М. Райзвих*

Сдано в набор 01.03.2016. Подписано к печати 25.05.2016. Формат 60×84¹/₈. Бумага мелованная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 24,64. Уч.-изд. л. 21,9. Тираж 303 экз. Заказ № 23.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77–12808 выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМК 31.05.2002

Академическое издательство «Гео»: 630055 Новосибирск, ул. Мусы Джалиля, 3/1. E-mail: glavred@izdatgeo.ru
Редакция журнала: 630055 Новосибирск, ул. Мусы Джалиля, 3/1, тел. 328-31-13. E-mail: gipr@izdatgeo.ru
<http://www.izdatgeo.ru>

Отпечатано в ООО «Офсет-ТМ». 630117 Новосибирск, ул. Арбузова, 4/27, тел. (383) 332-82-32