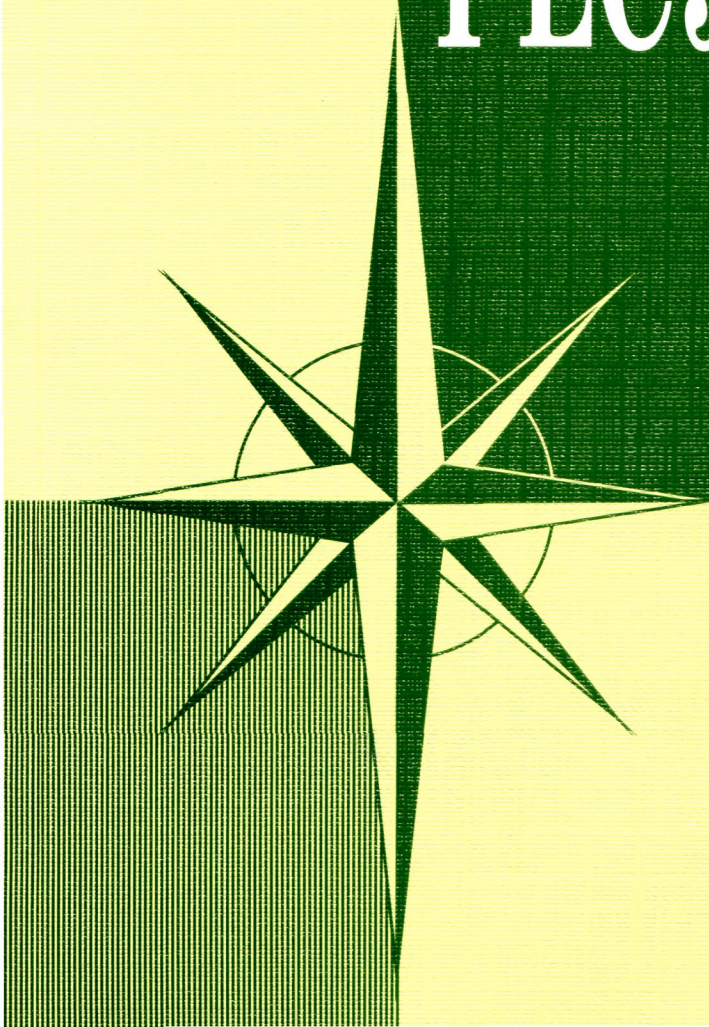


П
Г 35

ISSN 0206 – 1619

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



2

2014

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

АПРЕЛЬ

2014

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. Семенов*, 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: geogrjournal@irigs.irk.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Макунина Г. С. Ландшафтно-геофизический базис геоэкологии	5
Трофимова И. Е., Бальбина А. С. Классификация климатов и климатическое районирование Западно-Сибирской равнины	11
Коломыц Э. Г. Структурно-эволюционный полиморфизм снежного покрова	22
Никаноров А. М., Хоружая Т. А. Внутриводоемные процессы в крупных водохранилищах юга России (загрязнение, эвтрофирование, токсификация)	35
<i>Исследования в бассейне Байкала</i>	
Владимиров И. Н., Софронов А. П., Сороковой А. А., Кобылкин Д. В., Фролов А. А. Структура растительного покрова западной части Верхнеангарской котловины	44
Котовщикова М. А. Развитие геосистем Южного Прибайкалья в условиях рифтогенеза	54
Голубцов В. А., Черкашина А. А. Генезис карбонатных натечков в четвертичных отложениях Южного Прибайкалья	62
<i>Региональные проблемы изучения природы и использования природных ресурсов</i>	
Суховеева О. Э. Влияние современных изменений климата на продуктивность сельскохозяйственных культур в Нечерноземье	71

Гусева Н. В., Копылова Ю. Г., Лукин А. А. Водный баланс и химический состав озерных вод Полярного Урала	78
Осинцева Н. В., Квасникова З. Н., Евсеева Н. С. Риск развития эрозионных процессов на западном склоне Томь-Яйского междуречья	86
Веретеникова Е. Э., Курьина И. В. Эволюция грядово-мочажинного комплекса южнотаежной подзоны Западной Сибири	91
Опекунова М. Ю. Русловые деформации и геоморфологические процессы верхнего участка реки Лены	100
Екимовская О. А., Андреев С. Г. Изменение системы землепользования при строительстве Никольского участка Тугнуйского угольного разреза	109
Базарова В. Б., Ляшевская М. С., Орлова Л. А. Палеоклиматические события позднего голоцена в пойменных отложениях малых рек Юго-Восточного Забайкалья	115
Разжигаева Н. Г., Ганзей Л. А., Гребенникова Т. А., Белянина Н. И., Мохова Л. М. Проявления малого оптимума голоцена на юге Дальнего Востока	124
Ганзей К. С. Особенности проявления ландшафтообразующих процессов на Курильских и Гавайских островах	132
Леонова Т. Д., Валитов М. Г., Мельниченко Ю. И., Колпащикова Т. Н. Геоморфология шельфа центральной части Восточно-Корейского залива	140

Методика научных исследований

Черкашин А. К., Красноштанова Н. Е. Модели оценки рисков в природно-технических системах	149
Мартынов А. В. Опыт применения ГИС в создании почвенных карт пойменных массивов в среднем течении Амура	161
Орлова И. В. Возможности внедрения методов ландшафтного планирования в российские схемы территориального планирования муниципальных районов	167

География за рубежом

Бондарец Д. С., Стещин Н. Н., Прохорова Л. А., Завьялова Т. В. Способы повышения эффективности использования агроландшафтов Запорожской области (Украина)	174
Рахмонов О., Холбеков М., Шипек Т., Снытко В. А., Клыс Г., Рахмонова М. Последствия деградации растительности под влиянием антропогенной деятельности на территории Зеравшанского хребта (Западный Таджикистан)	180
Ковальчук И. П., Байрак Г. Р., Ивченко Д. В. Применение ГИС/ДЗЗ-технологий для оптимизации природопользования в бассейне равнинной реки (на примере полесской части Западного Буга)	186

Обзоры и рецензии

Мартынов В. Л. Исследования исторических водных путей продолжаются	195
Снытко В. А. Путь в науку: воспоминания Марии Альфредовны Глазовской	196

Хроника, информация

Плюснин В. М., Радованович М., Спалевич А. Природные риски: связи между наукой и практикой	198
Баженова О. И., Тюменцева Е. М. VIII Международная конференция по геоморфологии (Париж, 2013 г.)	199
Рагулина М. В. Географические аспекты трансформации социального и культурного пространства России	203

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**2**FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY**APRIL****2014****JUNE****CONTENTS**

Makunina G. S. The landscape-geophysical basis of geoecology.	5
Trofimova I. E. and Balybina A. S. Classification of climates and climatic regionalization of the West-Siberian Plain.	11
Kolomyts E. G. Structural-evolutionary polymorphism of snow cover.	22
Nikanorov A. M. and Khoruzhaya T. A. Intra-waterbody processes in large reservoirs of southern Russia (pollution, eutrophication, toxification).	35
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Vladimirov I. N., Sofronov A. P., Sorokovoi A. A., Kobylkin D. V., and Frolov A. A. Structure of vegetation cover in the western part of the Upper-Angara depression	44
Kotovshchikova M. A. Evolution of geosystems in Southern Baikal Region under riftogenesis conditions	54
Golubtsov V. A. and Cherkashina A. A. The genesis of carbonate coatings in Quaternary deposits of the South Cisbaikalia.	62
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Sukhoveeva O. E. Influence of current climate changes on the productivity of crop plants in the Non-Chernozem Zone	71
Guseva N. V., Kopylova Yu. G., and Lukin A. A. Water balance and chemical composition of lake waters of Polar Ural	78
Osintseva N. V., Kvasnikova Z. N., and Evseeva N. S. The risk of occurrence of erosion processes on the western slope of the Tom'-Yaya interfluve.	86
Veretennikova E. E. and Kur'ina I. V. Evolution of the string-bog complex in the southern taiga subzone of Western Siberia.	91
Opekunova M. Yu. Channel deformations and geomorphological processes in the upper reach of the Lena river.	100
Ekimovskaya O. A. and Andreev S. G. Changes in the land use system due to the construction of the Nikol'skii site of the Tugnuiskii coal opencast	109
Bazarova V. B., Lyashchevskaya M. S., and Orlova L. A. Paleoclimatic events of the Late Holocene in floodplain deposits of small rivers of Southeastern Transbaikalia	115
Razzhigaeva N. G., Ganzei L. A., Grebennikova T. A., Belyanina N. I., and Mokhova L. M. The manifestations of the Holocene little climatic optimum in the southern Far East.	124
Ganzei K. S. Characteristics of the manifestation of landscape-forming processes in the Kuril and Hawaiian Islands.	132
Leonova T. D., Valitov M. G., Mel'nichenko Yu. I., and Kolpashchikova T. N. The shelf geomorphology of the central part of East Korea Bay	140
<i>Research techniques</i>	
Cherkashin A. K. and Krasnoshtanova N. E. Risk assessment models for natural-technical systems	149
Martynov A. V. Experience of GIS application in generating soil maps for floodplain massifs in the middle reach of the Amur	161

Orlova I. V. Possibilities of introducing landscape planning methods in Russian territorial planning schemes for municipal districts	167
<i>Geography abroad</i>	
Bondarets D. S., Stetsishin N. N., Prokhorova L. A., and Zavyalova T. V. Methods of improving effectiveness of agrolandscape utilization in Zaporizhia Oblast (Ukraine).	174
Rahmonov O., Holbegov M., Szczypek T., Snytko V. A., Klys G., and Rahmonova M. The consequences of vegetation degradation under the influence of anthropogenic activity in the territory of the Zarafshan Range (Western Tajikistan)	180
Koval'chuk I. P., Bairak G. R., and Ivchenko D. V. Use of GIS/ERS technologies in optimizing nature management within the basin of a lowland river (exemplified by the Polesia part of the Western Bug)	186
<i>Surveys and reviews</i>	
Martynov V. L. The investigations of the historical waterways are being continued	195
Snytko V. A. Taking the road of science: Reminiscences of Maria Alfredovna Glazovskaya	196
<i>Chronicle and information</i>	
Plyusnin V. M., Radovanovich M., and Spalevich A. Natural risks: connections between science and practice	198
Bazhenova O. I. and Tyumentseva E. V. VIII IAG International Conference on Geomorphology (Paris 2013)	199
Ragulina M. V. The geographical aspects of the transformation of Russia's social and cultural space	203

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

© Siberian Branch of the RAS, 2014
 © Sochava Institute of Geography, SB RAS, 2014
 Geography and Natural Resources, 2014

Заведующая редакцией *В. Д. Ахметова*
 Корректор *Н.А. Митарновская*
 Художественный редактор *О. М. Вараксина*
 Компьютерная обработка иллюстраций *Н. Ф. Суранова*
 Электронная верстка *Н. М. Райзвих*

Сдано в набор 25.02.2014. Подписано к печати 28.05.2014. Формат 60×84¹/₈. Бумага мелованная. Печать офсетная.
 Усл. печ. л. 23,7. Уч.-изд. л. 20,5. Тираж 305 экз. Заказ № 39.
 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. 328-31-14. E-mail: gipr@izdatgeo.ru
<http://www.izdatgeo.ru>
 Отпечатано в ЗАО ИПП «Офсет». 630117 Новосибирск, ул. Арбузова, 4а, тел. (383) 332-82-32