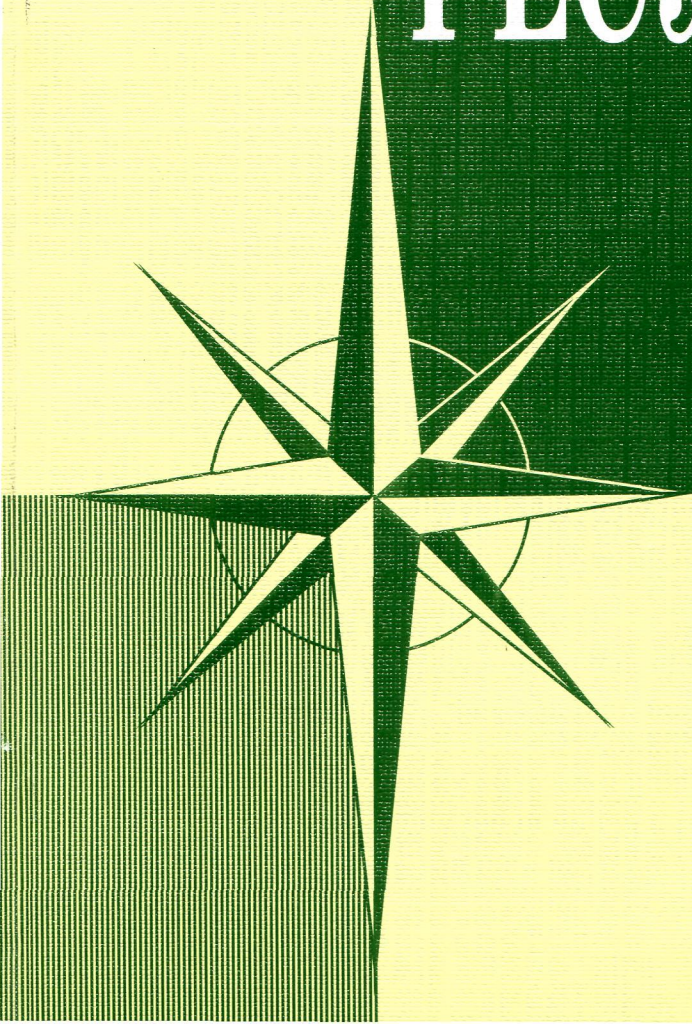


ISSN 0206 – 1619

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



2

2013

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 *А. Р. Батуев*, д-р геогр. наук *Л. А. Безруков*, д-р геогр. наук *А. В. Белов*, проф. *В. Венде* (Германия), д-р геогр. наук *Ю. И. Винокуров*, канд. геогр. наук *Н. В. Воробьев*, 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. *В. Ф. Логинов* (Беларусь), акад. *В. П. Мельников*, д-р биол. наук *Д. И. Назимова*, д-р геогр. наук *М. В. Рагулина*, 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 геогр. наук *Т. В. Ходжер*, чл.-кор. РАН *А. А. Чибилёв*, д-р геогр. наук *К. В. Чистяков*

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

СОДЕРЖАНИЕ

Пиге Э., Пеку А., де Гюктенер П. Миграция населения и изменение климата.	5
Лачининский С. С. Опыт типологии геоэкономических рисков	15
Поздняков А. В. Ледниковые геосистемы: принципы самоорганизации.	23
Максимова И. И. Использование статуса объекта Всемирного наследия для сохранения озера Байкал	30
<i>Охрана окружающей среды</i>	
Кондратьева Л. М., Андреева Д. В., Голубева Е. М. Влияние крупных притоков на биогеохимические процессы в реке Амур	36
Дубровская С. А. Тяжелые металлы в почвах Орско-Новотроицкого промышленного узла	44
Бессолицына Е. П., Балязин И. В. Структурно-динамический анализ состояния биоты почв урбанизированных геосистем (на примере города Саяногорска)	50
<i>Исследования в бассейне Байкала</i>	
Балыбина А. С., Трофимова И. Е. Дендроиндикация температуры почвы в котловинах байкальского типа.	58
Оболкин В. А., Нещетаева О. Г., Голобокова Л. П., Потёмкин В. Л., Зимник Е. А., Филиппова У. Г., Ходжер Т. В. Результаты многолетних исследований кислотных выпадений в районе Южного Байкала	66

Сизова Л. Н., Куимова Л. Н., Шимараев М. Н. Влияние циркуляции атмосферы на ледово-термические процессы на Байкале в 1950–2010 годы.	74
<i>Региональные проблемы изучения природы и использования природных ресурсов</i>	
Мацибора А. В. Тенденции изменения геохимических показателей почв позднего голоцена в бассейне реки Южный Буг.	83
Веретенникова Е. Э. Содержание и распределение химических элементов в торфах южно-таежной подзоны Западной Сибири	89
Балыкин Д. Н., Пузанов А. В., Балыкин С. Н. Эколого-геохимическая оценка долины реки Васюган (Томская область).	96
Жигальский О. А. Динамика популяции красно-серой полевки в Западном Саяне	103
Решетова С. А., Безрукова Е. В., Паниzzo В., Хендерсон Э., Птицын А. Б., Дарьин А. В., Калугин И. А. Растительность Центрального Забайкалья в позднеледниковье и голоцене	110
Новороцкий П. В. Многолетние изменения температуры воздуха в бассейне реки Буряя.	118
Раззигаева Н. Г., Белянина Н. И., Ганзей Л. А., Арсланов Х. А., Чернов С. Б. Происхождение и эволюция реликтовых лиственничников острова Шикотан (Малая Курильская гряда) в голоцене.	125
<i>Социально-экономические вопросы географии</i>	
Базарова А. Г., Батбуян Б. Уровень жизни населения сопредельных приграничных территорий Бурятии и Монголии	132
Гаева И. В. Трансформация транспортной инфраструктуры сельской местности Еврейской автономной области в 1990–2000 годы	139
<i>Методика научных исследований</i>	
Бычков И. В., Плюснин В. М., Ружников Г. М., Фёдоров Р. К., Хмельнов А. Е., Гаченко А. С. Создание инфраструктуры пространственных данных для управления регионом.	145
Данилин И. М., Фаворская М. Н. Трёхмерное моделирование лесных ландшафтных сцен на основе данных дистанционного зондирования	151
Коновалов А. А. Анализ связей параметров природных систем	160
Лебедев Ю. В. Эколого-экономическая оценка средоформирующего потенциала лесных ландшафтов Красноярского края.	166
<i>Обзоры и рецензии</i>	
Снытко В. А., Плюснин В. М. Избранные труды профессора Анатолия Григорьевича Исаченко	174
Баженова О. И. Комплексная международная программа изучения и сохранения экосистем Даурии	175
<i>Хроника, информация</i>	
Тулохонов А. К. О роли информатизации и моделирования природных и социально-экономических систем в развитии современных географических исследований	177
Шамов В. В. Четырнадцатая конференция Евросредиземноморской сети экспериментальных и репрезентативных бассейнов	178

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**2**FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY**APRIL****2013****JUNE**

CONTENTS

Piguet E., Pécoud A., and de Guchteneire P. Migration and climate change	5
Lachininskii S. S. Experience on the typology of geoeconomic risks	15
Pozdnyakov A. V. Glacial geosystems: principles of self-organization	23
Maksimova I. I. Using the status of a world heritage site for the preservation of Lake Baikal	30
<i>Environmental protection</i>	
Kondrat'eva L. M., Andreeva D. V., and Golubeva E. M. Influence of large tributaries on biogeochemical processes in the Amur river.	36
Dubrovskaya S. A. Heavy metals in soils of the Orsk-Novotroitsk industrial hub	44
Bessolitsyna E. P. and Balyazin I. V. Structural-dynamical analysis of the state of the biota of soils in urbanized geosystems (exemplified by the city of Sayanogorsk).	50
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Balybina A. S. and Trofimova I. E. Dendroindication of soil temperature in Baikalian-type depressions	58
Obolkin V. A., Netsvetaeva O. G., Golobokova L. P., Potemkin V. L., Zimnik E. A., Filippova U. G., and Khodzher T. V. Results of long-term investigations on acid fallouts in the area of South Baikal	66
Sizova L. N., Kuimova L. N., and Shimaraev M. N. Influence of the atmospheric circulation on ice-thermal processes on Baikal during 1950–2010.	74
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Matsibora A. V. Tendencies of change in geochemical indices of Late Holocene soils within the Southern Buh river basin	83
Veretennikova E. E. Content and distribution of chemical elements in peats of the southern-taiga subzone of Western Siberia.	89
Balykin D. N., Puzanov A. V., and Balykin S. N. Ecologo-geochemical assessment of the Vasyugan river valley (Tomsk oblast).	96
Zhigal'skii O. A. Dynamics of the population of grey red-backed vole in Western Sayan	103
Reshetova S. A., Bezrukova E. V., Panizzo V., Henderson A., Ptitsyn A. B., Dar'in A. V., and Kalugin I. A. Vegetation of Central Transbaikalia in the Late Glacial Period and Holocene . . .	110
Novorotskii P. V. Long-term changes in air temperature within the Bureya river basin.	118
Razzhigaeva N. G., Belyanina N. I., Ganzei L. A., Arslanov Kh. A., and Chernov S. B. The origin and evolution of relict larch stands on Shikotan Island (Lesser Kuril Ridge) in the Holocene . .	125
<i>Socio-economic questions of geography</i>	
Bazarova A. G. and Batbuyan B. The level of living of the population on adjacent boundary territories of Buryatia and Mongolia.	132
Gaeva I. V. Transformation of the transport infrastructure in rural areas of Jewish Autonomous Oblast during 1990–2000	139

Research techniques

Bychkov I. V., Plyusnin V. M., Ruzhnikov G. M., Fedorov R. K., Khmel'nov A. E., and Gachenko A. S. The creation of a spatial data infrastructure for management of the region	145
Danilin I. M. and Favorskaya M. N. Three-dimensional modeling of forest landscape scenes using remotely sensed data	151
Konovalov A. A. Analysis of parameter connections in natural systems	160
Lebedev Yu. V. Ecologo-economic assessment of the environment-forming potential of forest landscapes in Krasnoyarsk krai	166

Surveys and reviews

Snytko V. A. and Plyusnin V. M. Selected works of professor Anatolii Grigor'evich Isachenko	174
Bazhenova O. I. Comprehensive international program for study and conservation of Dauria ecosystems	175

Chronicle and information

Tulokhonov A. K. On the role of informatization and modeling of natural and socio-economic systems in the advancement of contemporary geographical research	177
Shamov V. V. The Fourteenth Conference of the Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins	178

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

© Siberian Branch of the RAS, 2013
© Sochava Institute of Geography, SB RAS, 2013
Geography and Natural Resources, 2013

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

Сдано в набор 26.02.2013. Подписано к печати 27.05.2013. Формат 60×84¹/₈. Бумага мелованная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 20,9. Уч.-изд. л. 19,7. Тираж 330 экз. Заказ № 31.
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