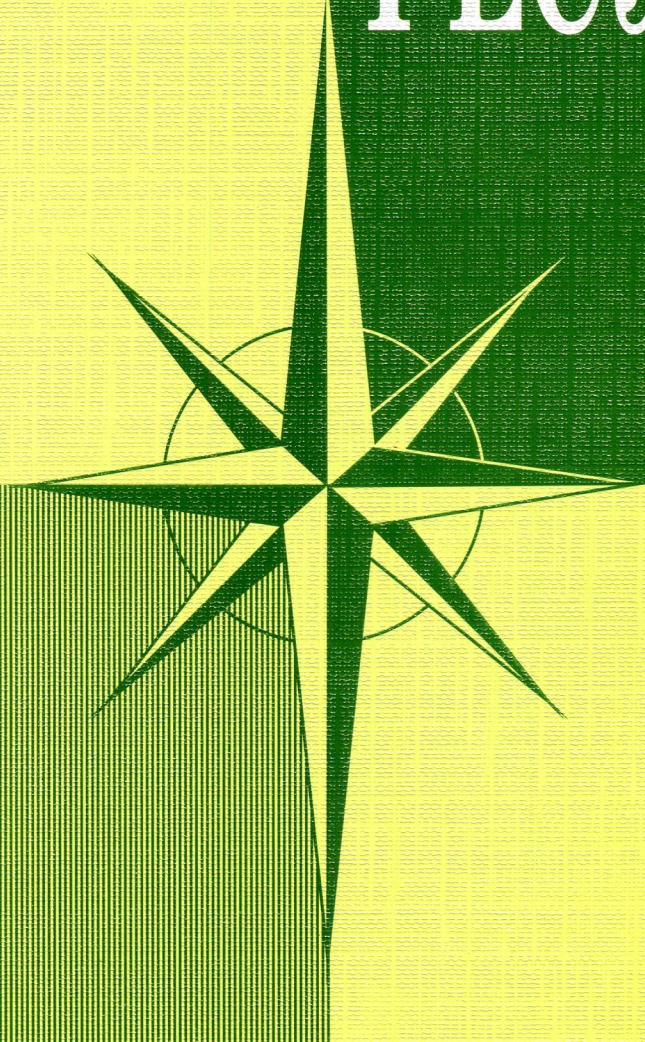


П  
Г35

ISSN 0206 – 1619

# ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



2015

**ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**3**

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.  
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

**ИЮЛЬ**

**2015**

**СЕНТЯБРЬ**

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 Цюлинь* (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

<b>Бычков И. В., Никитин В. М.</b> Регулирование уровня озера Байкал: проблемы и возможные решения	5
<b>Болгов М. В., Алексеевский Н. И., Гарцман Б. И., Георгиевский В. Ю., Дугина И. О., Ким В. И., Махинов А. Н., Шалыгин А. Л.</b> Экстремальное наводнение в бассейне Амура в 2013 году: анализ формирования, оценки и рекомендации	17
<b>Трофимова И. Е., Бальбина А. С.</b> Районирование Западно-Сибирской равнины по термическому режиму почв	27
<b>Войнов Д. А.</b> Особенности организации научного экономико-географического сообщества (по материалам публикаций журнала «География и природные ресурсы» в 2001–2013 годах)	39
<i>Охрана окружающей среды</i>	
<b>Робертус Ю. В., Пузанов А. В., Любимов Р. В.</b> Особенности ртутного загрязнения окружающей среды в районе Акташского горно-металлургического предприятия (Республика Алтай)	48
<b>Михеева А. С., Аюшеева С. Н.</b> Эколого-экономическая оценка выбора приоритетов природоохранного инвестирования на приграничных территориях Республики Бурятия	56

*Исследования в бассейне Байкала*

Абалаков А. Д., Базарова Н. Б. Картографическая оценка воздействия горнодобывающей промышленности на окружающую среду в бассейне озера Байкал. . . . .	64
<b>Поповская Г. И.</b> , Усольцева М. В., Домышева В. М., Сакирко М. В., Блинов В. В., Ходжер Т. В. Весенний фитопланктон пелагиали озера Байкал в 2007–2011 годы . . . . .	74
Ильичёва Е. А., Гагаринова О. В., Павлов М. В. Гидролого-геоморфологический анализ формирования ландшафтов дельты реки Селенги . . . . .	85
<i>Региональные проблемы изучения природы и использования природных ресурсов</i>	
Лисецкий Ф. Н. Реликтовая инфраструктура агроландшафтов Северного Причерноморья и ее датировка. . . . .	94
Башалханова Л. Б., Максютова Е. В. Климатические условия жизнедеятельности населения северных окраин Сибири . . . . .	100
Кабанов М. В. Региональные климаторегулирующие факторы в Западной Сибири . . . . .	107
Рыжов Ю. В., Голубцов В. А., Кобылкин Д. В., Черных В. Н. Основные периоды почвообразования и осадконакопления в лесостепных ландшафтах Селенгинского среднегорья в позднеледниковье и голоцене . . . . .	114
Баженова О. И., Кобылкин Д. В., Макаров С. А., Роголёва Н. Н., Силаев А. В., Черкашина А. А. Реконструкция эоловых процессов в степях Даурии в аридные фазы рельефообразования . . . . .	126
Мартынов А. В. Содержание и распределение микроэлементов в аллювиальных почвах пойм крупных рек Зейско-Селемджинской равнины . . . . .	138
Данова Т. Е., Григорьева Е. А. Динамика атмосферных осадков юга Дальнего Востока по результатам компонентного анализа . . . . .	146
<i>Социально-экономические вопросы географии</i>	
Дронин Н. М., Тельнова Н. О., Калуцкова Н. Н. Изменение продуктивности агроландшафтов юга Восточной Европы в 1982–2006 годах. . . . .	155
Суховеева А. Б., Комарова Т. М. Экономическая оценка смертности населения регионов российского Дальнего Востока . . . . .	161
<i>Методика научных исследований</i>	
Карпечко Ю. В., Мясникова Н. А. Водно-балансовые оценки антропогенных воздействий в различных климатических условиях . . . . .	168
Терехин Э. А. Применение данных дистанционного зондирования для мониторинга посевов озимых культур Белгородской области . . . . .	175
<i>География за рубежом</i>	
Ковальчук И. П., Мартынюк В. А. Методология и опыт ландшафтно-лимнологических исследований озерно-бассейновых систем Украины . . . . .	182
Лукьянец А. С., Нгуен Кань Тоан, Рязанцев С. В., Тикунов В. С., Фам Хоанг Хай. Влияние климатических изменений на миграцию населения во Вьетнаме . . . . .	191
<i>История науки</i>	
Дроздов А. В., Плюснин В. М., Рудский В. В., Снытко В. А. Немецкий ландшафтовед Гюнтер Хаазе: краткий очерк творчества . . . . .	197
<i>Обзоры и рецензии</i>	
Махинов А. Н., Плюснин В. М., Снытко В. А. Геосистемы Дальнего Востока России на рубеже XX–XXI веков . . . . .	201
Чибилёв А. А. О ресурсах и условиях устойчивого развития регионов России . . . . .	203

---

# GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

---

SIBERIAN BRANCH  
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**3**FOUNDED IN JANUARY, 1980  
QUARTERLY**JULY****2015****SEPTEMBER**

## CONTENTS

<b>Bychkov I. V. and Nikitin V. M.</b> Water-level regulation of Lake Baikal: problems and possible solutions. . . . .	5
<b>Bolgov M. V., [Alekseevskii N. I.], Gartsman B. I., Georgievskii V. Yu., Dugina I. O., Kim V. I., Makhinov A. N., and Shalygin A. L.</b> The 2013 extreme flood within the Amur basin: analysis of flood formation, assessments and recommendations . . . . .	17
<b>Trofimova I. E. and Balybina A. S.</b> Regionalization of the West Siberian Plain from thermal regime of soils. . . . .	27
<b>Voinov D. A.</b> Organizational characteristics of the scientific economic-geographical community (from publications in the journal "Geography and Natural Resources" for 2001–2013) . . . . .	39
<i>Environmental protection</i>	
<b>Robertus Yu. V., Puzanov A. V., and Lyubimov R. V.</b> Environmental mercury pollution in the area of the Aktash mining and metallurgical enterprise (Altai Republic). . . . .	48
<b>Mikheeva A. S. and Ayusheeva S. N.</b> Ecologo-economic assessment of the selection of environmental investment priorities on the border territories of the Republic of Buryatia. . . . .	56
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
<b>Abalakov A. D. and Bazarova N. B.</b> Cartographic assessment of the environmental effects from the mining industries within the Lake Baikal drainage basin. . . . .	64
<b>[Popovskaya G. I.], Usol'tseva M. V., Domysheva V. M., Sakirko M. V., Blinov V. V., and Khodzher T. V.</b> The spring phytoplankton in the pelagic zone of Lake Baikal during 2007–2011. . . . .	74
<b>Ilyicheva E. A., Gagarinova O. V., and Pavlov M. V.</b> Hydrologo-geomorphological analysis of landscape formation within the Selenga river delta . . . . .	85
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
<b>Lisetskii F. N.</b> Relict infrastructure of agrolandscapes in the Northern Black Sea Region and its dating . . . . .	94
<b>Bashalkhanova L. B. and Maksyutova E. V.</b> Climatic conditions of the human life in the northern margins of Siberia . . . . .	100
<b>Kabanov M. V.</b> Regional climate-regulating factors in Western Siberia . . . . .	107
<b>Ryzhov Yu. V., Golubtsov V. A., Kobylkin D. V., and Chernykh V. N.</b> Main periods of soil formation and sedimentation in forest-steppe landscapes of the Selenga middle mountains during the Late Glacial and Holocene . . . . .	114
<b>Bazhenova O. I., Kobylkin D. V., Makarov S. A., Rogaleva N. N., Silaev A. V., and Cherkashina A. A.</b> Reconstructing the aeolian processes in Daurian steppes during arid phases of morphogenesis. . . . .	126
<b>Martynov A. V.</b> Content and distribution of trace elements in alluvial soils in floodplains of large rivers of the Zeya-Selemdzha Plain. . . . .	138
<b>Danova T. E. and Grigoryeva E. A.</b> Atmospheric precipitation dynamics in the south of the Far East as deduced from results of principal component analysis . . . . .	146
<i>Socio-economic questions of geography</i>	
<b>Dronin N. M., Tel'nova N. O., and Kalutskova N. N.</b> Changes in productivity of agrolandscapes in the south of Eastern Europe during 1982–2006 . . . . .	155

<b>Sukhoveeva A. B. and Komarova T. M.</b> Economic assessment of the mortality rate of population in the regions of the Russian Far East . . . . .	161
<i>Research techniques</i>	
<b>Karpechko Yu. V. and Myasnikova N. A.</b> Water-balance assessments of anthropogenic impacts for different climatic conditions . . . . .	168
<b>Terekhin E. A.</b> Use of remote sensing data in monitoring the areas under winter crops in Belgorod oblast . . . . .	175
<i>Geography abroad</i>	
<b>Kovalchuk I. P. and Martyniuk V. A.</b> Methodology and experience of landscape-limnological research into lake-basin systems of Ukraine . . . . .	182
<b>Lukyanets A. S., Nguen Khanh Toan, Ryazantsev S. V., Tikunov V. S., and Pham Hoang Hai.</b> Influence of climatic changes on population migration in Vietnam . . . . .	191
<i>History of science</i>	
<b>Drozdov A. V., Plyusnin V. M., Rudskii V. V., and Snytko V. A.</b> The German landscape scientist Günter Haase: a brief outline of scientific work . . . . .	197
<i>Surveys and reviews</i>	
<b>Makhinov A. N., Plyusnin V. M., and Snytko V. A.</b> Geosystems of the Russian Far East at the turn of the 20 <sup>th</sup> century . . . . .	201
<b>Chibilev A. A.</b> On resources and sustainable development conditions of regions of Russia . . . . .	203

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

© Siberian Branch of the RAS, 2015  
 © Sochava Institute of Geography, SB RAS, 2015  
 Geography and Natural Resources, 2015

---

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

---

Сдано в набор 27.05.2015. Подписано к печати 31.08.2015. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага мелованная. Печать офсетная.  
 Усл. печ. л. 23,7. Уч.-изд. л. 21,3. Тираж 305 экз. Заказ № 04/15.  
 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