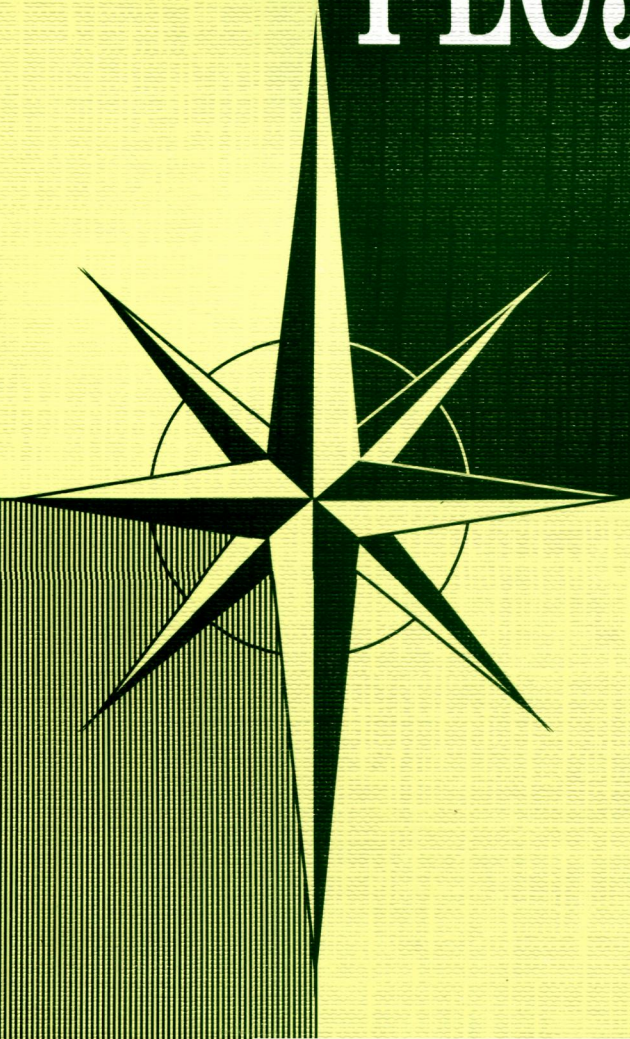


11  
Г35

ISSN 0206 – 1619

# ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



4

2014

# ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

4

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.  
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

ОКТАБРЬ

2014

ДЕКАБРЬ

## 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: geogjournal@irigs.irk.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Баженова О. И., Плюснин В. М., Снытко В. А. Реализация программы географических стационарных исследований в Сибири (к 50-летию выхода монографии «Алкучанский Говин») | 5  |
| Ипполитов И. И., Логинов С. В., Харюткина Е. В., Морару Е. И. Изменчивость климата азиатской территории России в 1975–2012 годах                                      | 13 |
| Драбкова В. Г., Измайлова А. В. Изменение состояния вод крупнейших озер и водохранилищ России                                                                         | 22 |
| Безруков Л. А., Гагаринова О. В., Кичигина Н. В., Корытный Л. М., Фомина Р. А. Водные ресурсы Сибири: состояние, проблемы и возможности использования                 | 30 |
| <i>Охрана окружающей среды</i>                                                                                                                                        |    |
| Родникова И. М., Скирина И. Ф. Лихеноиндикация антропогенного воздействия на природные комплексы островов залива Петра Великого (Японское море)                       | 42 |
| Сараев В. Г. Закономерности расположения и функционирования российских экологических некоммерческих организаций                                                       | 49 |
| Максимова И. И. Синхронизация правовых норм в сфере охраны озера Байкал и их реализация                                                                               | 57 |

*Региональные проблемы изучения природы  
и использования природных ресурсов*

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Жмыхова Т. В., Чалов Р. С.</b> Прирусловые отмели на верхней Оби: типизация, морфология и гидролого-морфометрический анализ. . . . .   | 63 |
| <b>Еникеев Ф. И.</b> Урочище Пески Чарской впадины (Северное Забайкалье) . . . . .                                                        | 73 |
| <b>Сорокина О. А., Гусев М. Н., Зарубина Н. В.</b> Особенности распределения химических элементов в русловых отложениях реки Зеи. . . . . | 81 |

*Социально-экономические вопросы географии*

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Глазырина И. П., Лавлинский С. М., Калгина И. С.</b> Государственно-частное партнерство в минерально-сырьевом комплексе Забайкальского края: проблемы и перспективы . . . . | 89  |
| <b>Красноштанова Н. Е.</b> Оценка влияния географических факторов и условий на риски развития нефтегазодобывающей промышленности в Иркутской области . . . . .                 | 96  |
| <b>Охоткина В. Э.</b> Социально-экологическое зонирование прибрежно-морской территории Приморского края для целей рекреации и туризма . . . . .                                | 104 |

*Методика научных исследований*

|                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Коломыц Э. Г., Сурова Н. А.</b> Экологическое пространство и устойчивость высокогорно-луговых геосистем (опыт эмпирико-статистического моделирования) . . . . .                                                | 110 |
| <b>Черкашин А. К., Мяззлец А. В.</b> Восстановление нелинейной зависимости качества жизни населения от социально-экономического потенциала регионов Сибири . . . . .                                              | 122 |
| <b>Пряхина Г. В., Зелепукина Е. С., Журавлёв С. А., Амбурцева Н. И., Чистяков К. В.</b> Ландшафтно-гидрологическая структура водосбора реки Амыл и ее учет при моделировании формирования речного стока . . . . . | 131 |
| <b>Зубарева А. М., Фетисов Д. М.</b> Комплексная оценка природной пожароопасности в Еврейской автономной области . . . . .                                                                                        | 138 |

*География за рубежом*

|                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Авад В. Р.</b> Проблема использования водных ресурсов Ирака в условиях прогрессирующего опустынивания . . . . . | 146 |
| <b>Белянин П. С.</b> Особенности ландшафтной структуры архипелага Кай (Молуккские острова) . . . . .               | 153 |

*Дискуссии*

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Мальшев Ю. С.</b> Проблемы сохранения биоразнообразия в рамках процедуры оценки воздействия на окружающую среду . . . . . | 161 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

*Обзоры и рецензии*

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Снытко В. А.</b> Новый словарь по социально-экономической географии . . . . .                            | 168 |
| <b>Огуреева Г. Н., Снытко В. А.</b> Новая книга о растительности России и сопредельных территорий . . . . . | —   |
| <b>Снытко В. А., Семёнов Ю. М.</b> Книга об экологической геохимии ландшафтов . . . . .                     | 169 |

*Хроника, информация*

|                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Иванов Е. Н.</b> XVIII конференция молодых географов Сибири и Дальнего Востока . . . . .                                                                                              | 171 |
| <b>Гармаев Е. Ж., Плюснин В. М., Намжилова Л. Г.</b> Семинар глав муниципальных районов Прибайкалья и руководителей особо охраняемых природных территорий . . . . .                      | 172 |
| <b>Макаров С. А., Черкашина А. А.</b> Катастрофические селевые потоки в поселке Аршан Тункинского района Республики Бурятия. . . . .                                                     | 174 |
| <b>Гармаев Е. Ж., Корытный Л. М., Ниттройер Дж., Паркер Г., Цыдыпов Б. З.</b> Международная конференция «Дельты: происхождение, динамика, моделирование и устойчивое развитие» . . . . . | 175 |

*Памяти ученых*

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Сергей Вячеславович Рященко (1941–2014)</b> . . . . .                                            | 178 |
| <b>Валериан Евгеньевич Викулов (1935–2014)</b> . . . . .                                            | 180 |
| <b>Список материалов, опубликованных в журнале в 2014 г.</b> . . . . .                              | 182 |
| <b>Алфавитный указатель авторов к списку материалов, опубликованных в журнале в 2014 г.</b> . . . . | 186 |

# GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH  
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

4

FOUNDED IN JANUARY, 1980  
QUARTERLY

OCTOBER

2014

DECEMBER

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Bazhenova O. I., Plyusnin V. M., and Snytko V. A.</b> Implementation of the Program of Geographical Station-Based Investigations in Siberia (50 years since the appearance of the monograph entitled "Alkuchanskii Govin") . . . . .  | 5   |
| <b>Ippolitov I. I., Loginov S. V., Kharyutkina E. V., and Moraru E. I.</b> Climate variability over the Asian territory of Russia in 1975–2012. . . . .                                                                                  | 13  |
| <b>Drabkova V. G. and Izmailova A. V.</b> Change in water condition of major lakes and reservoirs of Russia . . . . .                                                                                                                    | 22  |
| <b>Bezrukov L. A., Gagarinova O. V., Kichigina N. V., Korytny L. M., and Fomina R. A.</b> The water resources of Siberia: present state, problems, and potential uses . . . . .                                                          | 30  |
| <i>Environmental protection</i>                                                                                                                                                                                                          |     |
| <b>Rodnikova I. M. and Skirina I. F.</b> Lichenoindication of anthropogenic impact on natural complexes in the islands of the Peter the Great Gulf (Sea of Japan). . . . .                                                               | 42  |
| <b>Saraev V. G.</b> The regularities of the location and functioning of Russian ecological non-commercial organizations . . . . .                                                                                                        | 49  |
| <b>Maksimova I. I.</b> Synchronization of legal norms in the sphere of the protection of Lake Baikal and their implementation . . . . .                                                                                                  | 57  |
| <i>Regional problems of environmental studies<br/>and natural resources utilization</i>                                                                                                                                                  |     |
| <b>Zhmykhova T. V. and Chalov R. S.</b> Meander bars on the Upper Ob: typization, morphology, and hydrologo-morphometric analysis . . . . .                                                                                              | 63  |
| <b>Enikeev F. I.</b> Peski Urotshistshe in the Charskaya depression (Northern Transbaikalia) . . . . .                                                                                                                                   | 73  |
| <b>Sorokina O. A., Gusev M. N., and Zarubina N. V.</b> Characteristics of the distribution of chemical elements in channel deposits of the Zeya river . . . . .                                                                          | 81  |
| <i>Socio-economic questions of geography</i>                                                                                                                                                                                             |     |
| <b>Glazyrina I. P., Lavlinskii S. M., and Kalgina I. S.</b> Public-private partnership in the mineral resources complex of Zabaikalskii krai: problems and prospects . . . . .                                                           | 89  |
| <b>Krasnoshtanova N. E.</b> Assessing the influence of geographical factors and conditions on development risks of the oil and gas extraction industry in Irkutsk oblast . . . . .                                                       | 96  |
| <b>Okhotkina V. E.</b> Socio-ecological zoning of the coastal-marine territory of Primorskii krai for the purposes of recreation and tourism . . . . .                                                                                   | 104 |
| <i>Research techniques</i>                                                                                                                                                                                                               |     |
| <b>Kolomyts E. G. and Surova N. A.</b> Ecological space and stability of high mountain-meadow geosystems (experience of an empirical-statistical modeling). . . . .                                                                      | 110 |
| <b>Cherkashin A. K. and Myadzelets A. V.</b> Reconstructing a nonlinear dependence of the quality of life on the socioeconomic potential of Siberia's regions . . . . .                                                                  | 122 |
| <b>Pryakhina G. V., Zelepukina E. S., Zhuravlev S. A., Amburtseva N. I., and Chistyakov K. V.</b> Landscape-hydrological structure of the Amyl river drainage basin and its consideration in modeling the streamflow formation . . . . . | 131 |

|                                                                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Zubareva A. M. and Fetisov D. M.</b> Comprehensive assessment of natural fire hazard in Jewish Autonomous Oblast . . . . .                                                                 | 138 |
| <i>Geography abroad</i>                                                                                                                                                                       |     |
| <b>Awad W. R.</b> The problem of utilization of the water resources of the Republic of Iraq under progressive desertification conditions . . . . .                                            | 146 |
| <b>Belyanin P. S.</b> Landscape structure characteristics of the Kai Archipelago (Moluccas) . . . . .                                                                                         | 153 |
| <i>Discussions</i>                                                                                                                                                                            |     |
| <b>Malyshev Yu. S.</b> The biodiversity conservation problems in the context of the environmental impact assessment procedure . . . . .                                                       | 161 |
| <i>Surveys and reviews</i>                                                                                                                                                                    |     |
| <b>Snytko V. A.</b> New dictionary on socioeconomic geography . . . . .                                                                                                                       | 168 |
| <b>Ogureeva G. N. and Snytko V. A.</b> New book on the vegetation of Russia and neighboring territories . . . . .                                                                             | —   |
| <b>Snytko V. A. and Semenov Yu. M.</b> Book on the ecological geochemistry of landscapes . . . . .                                                                                            | 169 |
| <i>Chronicle and information</i>                                                                                                                                                              |     |
| <b>Ivanov E. N.</b> The 18 <sup>th</sup> conference of young geographers of Siberia and the Far East . . . . .                                                                                | 171 |
| <b>Garmaev E. Zh., Plyusnin V. M., and Namzhilova L. G.</b> Seminar of the heads of the municipal districts of Cisbaikalia and directors of specially protected natural territories . . . . . | 172 |
| <b>Makarov S. A. and Cherkashina A. A.</b> Disastrous debris flows in the settlement of Arshan, Tunkinskii district, Republic of Buryatia . . . . .                                           | 174 |
| <b>Garmaev E. Zh., Korytny L. M., Nitttrouer J., Parker G., and Tsydypov B. Z.</b> International Deltas Meeting: Genesis, Dynamics, and Sustainable Development . . . . .                     | 175 |
| <i>In memoriam of scientists</i>                                                                                                                                                              |     |
| <b>Sergei Vyacheslavovich Ryashchenko</b> (1941–2014) . . . . .                                                                                                                               | 178 |
| <b>Valerian Evgenievich Vikulov</b> (1935–2014) . . . . .                                                                                                                                     | 180 |
| <b>List of contributions published in the journal in 2014</b> . . . . .                                                                                                                       | 182 |
| <b>Alphabetical author index</b> for the list of contributions published in the journal in 2014 . . . . .                                                                                     | 186 |

Журнал на английском языке издается международной компанией  
**PLEIADES PUBLISHING, Ltd** (Плеадес Паблшинг, 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 *В.В. Борисова*  
Художественный редактор *Н.Ф. Суранова*  
Электронная верстка *Н. М. Райзвих*

Сдано в набор 28.08.2014. Подписано к печати 26.11.2014. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага мелованная. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 21,9. Уч.-изд. л. 19,0. Тираж 305 экз. Заказ № 06.

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