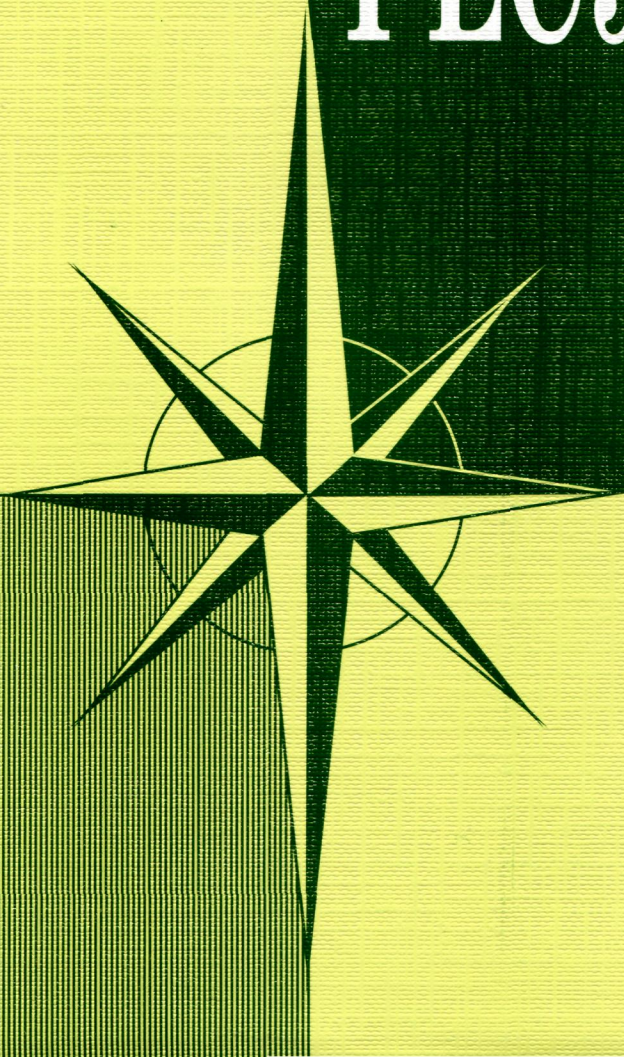


Г35

ISSN 0206 – 1619

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



1

2015

ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

1

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

ЯНВАРЬ

2015

МАРТ

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: geogrjournal@irigs.irk.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Батуев А. Р., Бешенцев А. Н., Богданов В. Н., Доржготов Д., Корытный Л. М., Плюснин В. М.	
Экологический атлас бассейна озера Байкал: картографическая инновация.	5
Дец И. А. Освоение восточной России: история изучения и современные тенденции	17
Дёмин А. П., Шаталова К. Ю. Принципы и практика распределения водных ресурсов транс- граничных рек России.	22
Панов А. В., Хайнтценберг И., Бирмили В., Зайферт П., Чи С., Тимохина А. В., Андреа М. О.	
Пространственное распределение атмосферных аэрозолей над территорией Евразии в средних и высоких широтах	30
<i>Исследования в бассейне Байкала</i>	
Сорокикова Л. М., Синюкович В. Н., Томберг И. В., Маринайте И. И., Ходжер Т. В. Оценка качества вод притоков озера Байкал по химическим показателям	37
Гагаринова О. В. Устойчивость природных вод бассейна озера Байкал к антропогенным воздействиям.	46
Бычков И. В., Максимова И. И., Кузнецова А. Н. Правовое обеспечение государственного экологического мониторинга Байкальской природной территории	55

Охрана окружающей среды

Калихман А. Д., Калихман Т. П. Предпосылки сохранения этноприродной территории «Саянский перекресток»	62
Королёва Т. В., Шарапова А. В., Калетов Н. Г., Черницова О. В. Эколого-геохимические исследования на территориях, подверженных воздействию ракетно-космической деятельности (Северо-Западный Алтай).	71
Чалов С. Р., Есин Е. В. Принципы экологической классификации рек районов современного вулканизма (на примере Камчатки).	80

Региональные проблемы изучения природы и использования природных ресурсов

Фёдоров Ю. А., Гарькуша Д. Н., Шипкова Г. В. Эмиссия метана торфяными залежами верховых болот Псковской области	88
Беркович К. М., Злотина Л. В., Турыкин Л. А. Руслловые процессы и использование природных ресурсов реки (на примере Оки)	98
Балыкин Д. Н., Пузанов А. В., Ельчианинова О. А. Редкоземельные элементы в почвах межгорных котловин Алтая	105
Муханова М. В., Сыромятина М. В., Чистяков К. В. Динамика прироста лиственницы сибирской в горах Тувы и Монгольского Алтая	113
Напрасникова Е. В. Исследования степных геосистем Южно-Минусинской котловины (почвенно-биотический аспект)	120
Плюснин А. М., Чернявский М. К., Будаев Р. Ц., Перязева Е. Г. Формирование ресурсов и химического состава поверхностных и подземных вод междуречья Хилка и Чикоя.	125

Социально-экономические вопросы географии

Архипов Г. И. Территориально-корпоративная организация горнорудной промышленности Дальнего Востока	135
Хавина Л. А. Развитие малого и среднего бизнеса в регионах Сибири	142
Абаев А. Р. Диспропорции в уровне доступности новых коммуникационных услуг в России	149

Методика научных исследований

Фролов А. А. Геоинформационное картографирование изменчивости ландшафтов (на примере Южного Прибайкалья)	156
Вампилова Л. Б., Манаков А. Г. Опыт историко-географического районирования Северо-Запада Европейской России	167
Какарека С. В., Саливончик С. В. Применение модели AERMOD для расчета рассеяния выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников	175

Дискуссии

Тараканов М. А. Иркутская область в системе экономического районирования Восточной Сибири	185
--	-----

Обзоры и рецензии

Краснов Е. В., Забураева Х. Ш. Исследования гор: перспектива синтеза географии и экологии	193
Булатов В. И. От «Ликов экологии» к «Атлантам экологии»	195

Хроника, информация

Корытный Л. М., Мамедов Р. М., Плюснин В. М., Снытко В. А. Сессия Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам (Баку, Азербайджан)	197
Евстропьева О. В., Корытный Л. М. Рекреационная география и инновации в туризме.	198
Болданов Т. А., Максанова Л. Б.-Ж. Агротуризм в России	199
Дец И. А. Трансформация социально-экономического пространства Евразии в постсоветское время	201

GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES (GEOGRAFIYA I PRIRODNYE RESURSY)

SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

1

FOUNDED IN JANUARY, 1980
QUARTERLY

JANUARY

2015

MARCH

CONTENTS

Batuev A. R., Beshentsev A. N., Bogdanov V. N., Dorjgotov D., Korytny L. M., and Plyusnin V. M. Ecological atlas of the Baikal basin: cartographic innovation	5
Dets I. A. Development of eastern Russia: experience of research, and current tendencies	17
Demin A. P. and Shatalova K. Yu. The water resource distribution principles and practices of trans-boundary rivers of Russia	22
Panov A. V., Heintzenberg J., Birmili W., Seifert P., Chi X., Timokhina A. V., and Andreev M. O. Spatial distribution of atmospheric aerosols over the territory of Eurasia in middle and high latitudes	30
<i>Research in the Baikal watershed</i>	
Sorokovikova L. M., Sinyukovich V. N., Tomberg I. V., Marinaite I. I., and Khodzher T. V. Assessing the water quality in the tributary streams of Lake Baikal from chemical parameters	37
Gagarinova O. V. Resistance of natural waters within the Lake Baikal basin to anthropogenic impacts	46
Bychkov I. V., Maksimova I. I., and Kuznetsova A. N. Legal groundwork for state ecological monitoring of the Baikal natural territory	55
<i>Environmental protection</i>	
Kalikhman A. D. and Kalikhman T. P. Preconditions for the preservation of the ethnonatural territory "Sayanskii Perekrestok"	62
Koroleva T. V., Sharapova A. V., Kadetov N. G., and Chernitsova O. V. Ecologo-geochemical investigations on territories experiencing the effects from rocket and space activity (the Northwestern Altai)	71
Chalov S. R. and Esin E. V. The principles of ecological classification of rivers in areas of contemporary volcanism (exemplified by Kamchatka)	80
<i>Regional problems of environmental studies and natural resources utilization</i>	
Fedorov Yu. A., Gar'kusha D. N., and Shipkova G. V. Methane emission from peat deposits of raised bogs in Pskov oblast	88
Berkovich K. M., Zlotina L. V., and Turykin L. A. Channel processes and use of natural resources of a river (exemplified by the Oka)	98
Balykin D. N., Puzanov A. V., and El'chinina O. A. Trace elements in soils of intermontane depressions of Altai	105
Mukhanova M. V., Syromyatina M. V., and Chistyakov K. V. The Siberian larch growth dynamics in the mountains of Tuva and Mongolian Altai	113
Naprasnikova E. V. Investigations of steppe geosystems in the Yuzhno-Minusinskaya depression (the soil-biotic aspect)	120
Plyusnin A. M., Chernyavskii M. K., Budaev R. Ts., and Peryazeva E. G. Formation of resources and chemical composition of surface and subsurface waters in the Khilok and Chikoi interfluvium	125
<i>Socio-economic questions of geography</i>	
Arkhipov G. I. Territorial-corporate organization of the metal mining industry of the Russian Far East	135

Khavina L. A. The development of small and middle-sized business in regions of Siberia	142
Abaev A. R. Disproportions in the accessibility level of new communication services in Russia	149
<i>Research techniques</i>	
Frolov A. A. Geoinformational mapping of landscape variability (exemplified by Southern Cisbaikalia)	156
Vampilova L. B. and Manakov A. G. Experience in historical-geographical regionalization of the North-West of European Russia	167
Kakareka S. V. and Salivonchik S. V. Use of the AERMOD model in calculating the dispersion of air pollutant emissions from stationary sources	175
<i>Discussions</i>	
Tarakanov M. A. Irkutsk oblast in the system of economic regionalization of Eastern Siberia	185
<i>Surveys and reviews</i>	
Krasnov E. V. and Zaburaeva Kh. Sh. Investigations of the mountains: the prospect for synthesizing geography and ecology.	193
Bulatov V. I. From “The Personalities of Ecology” to “The Atlantes of Ecology”	195
<i>Chronicle and information</i>	
Korytny L. M., Mamedov R. M., Plyusnin V. M., and Snytko V. A. Session of the Joint Scientific Council on Fundamental Geographical Problems (Baku, Azerbaijan)	197
Evtropieva O. V. and Korytny L. M. Recreational geography and innovations in tourism	198
Boldanov T. A. and Maksanova L. B.-Zh. Agrotourism in Russia	199
Dets I. A. Transformation of the socioeconomic space of Eurasia in the post-Soviet period	201

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 02.12.2014. Подписано к печати 06.03.2015. Формат 60×84¹/₈. Бумага мелованная. Печать офсетная.
 Усл. печ. л. 23,7. Уч.-изд. л. 20,3. Тираж 305 экз. Заказ № 25.
 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 ЗАО ИПП «Офсет». 630117 Новосибирск, ул. Арбузова, 4/27, тел. (383)332-82-32