

# ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Научный журнал

4 (16). 2023

## Учредитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Тихоокеанский институт географии  
Дальневосточного отделения  
Российской академии наук

Журнал основан в 2020 г.

Выходит 4 раза в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### Изучение территориальных социально-экономических систем и их компонентов

ОСИПОВ К.А., КАЛЕДИН Н.В. Современная электоральная география Японии: основные черты и особенности женского представительства .....	5
ГОЛЬДЕНБЕРГ Л.М. Трансформация городской среды в зоне влияния новых станций метрополитена в Санкт-Петербурге .....	17

### Изучение природных геосистем и их компонентов

ШЕСТЕРКИН В.П., ШЕСТЕРКИНА Н.М. Пространственная и сезонная изменчивость содержания железа в воде Бурейского водохранилища .....	29
СКРЫЛЬНИК Г.П., [КРЫЛОВ И.И.], КАЧУР А.Н., НЕВСКИЙ В.Н. Структура современных экзогенных геоморфологических процессов Чукотки .....	38
УШАКОВ М.В. Гидрологические расчеты и прогнозы для рек Верхней Колымы и Северного Приохотоморья в условиях климатических изменений .....	52
УХОВ Н.В. Современный тепловой сток горных рек криолитозоны: геоэкологические особенности формирования на примере Верхней Колымы .....	64
ГОРБАТЕНКО Л.В. Оценка аккумулирующей емкости поймы реки Амур во время наводнения 2013 г. по данным гидрологических наблюдений .....	74
ДЕМИДИОНОВ М.Ю. Пространственное моделирование потенциала развития альтернативной энергетики на примере острова Сахалин .....	82

### Хроника

Современная Евразия: общественно-географический анализ. БАТОМУНКВЕВ В.С., ГОМБОВЕВ Б.О., ЖАМБЯНОВ Д. Ц.-Д. ....	93
---	----

### Памяти коллеги

Светлой памяти Петра Яковлевича Бакланова. МОШКОВ А.В. ....	97
К 85-летию со дня рождения Дмитрия Григорьевича Пикунова. МАТЮШИНА О.А. ....	100

Авторский указатель статей, опубликованных в 2023 году .....	104
--	-----

**Главный редактор**  
академик РАН, вице-президент Русского географического общества,  
научный руководитель ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН  
**П.Я. БАКЛАНОВ**

Заместители главного редактора:  
МОШКОВ А.В. – д.г.н., главный научный сотрудник ТИГ ДВО РАН  
ГАНЗЕЙ К.С. – к.г.н., директор ТИГ ДВО РАН

Ответственный секретарь  
ГОРБАТЕНКО Л.В. – к.г.н., научный сотрудник ТИГ ДВО РАН

Переводчик  
ЛАНКИН А.С. – помощник директора по международным связям ТИГ ДВО РАН

**Редакционная коллегия:**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Бровка П.Ф.     | – д.г.н., профессор Дальневосточного федерального университета (г. Владивосток)  |
| Воронов Б.А.    | – чл.-корр. РАН, научный руководитель ХФИЦ, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (г. Хабаровск)                                       |
| Гармаев Е.Ж.    | – чл.-корр. РАН, директор Байкальского института природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ)   |
| Говорушко С.М.  | – д.г.н., главный научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Дао Динь Чам    | – профессор, директор Института географии ВАНТ (Вьетнам)   |
| Дон Соучен      | – профессор, директор Центра устойчивого развития в Северо-Восточной Азии, Институт географических исследований и природных ресурсов КАН (Китай) |
| Ермошин В.В.    | – к.г.н., ведущий научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Жариков В.В.    | – к.г.н., заместитель директора Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Качур А.Н.      | – к.г.н., ведущий научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Лау Винь Кам    | – профессор, вице-президент Ассоциации азиатских географов (Вьетнам)   |
| Махинов А.Н.    | – д.г.н., главный научный сотрудник ХФИЦ, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (г. Хабаровск)   |
| Мишина Н.В.     | – к.г.н., научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Новиков А.Н.    | – д.г.н., профессор Забайкальского государственного университета (г. Чита)   |
| Осипов С.В.     | – д.б.н., главный научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Паничев А.М.    | – д.б.н., ведущий научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Пинной Чжан     | – профессор, заместитель директора Института географии и агроэкологии КАН (Китай)  |
| Плюснин В.М.    | – д.г.н., научный руководитель Института географии СО РАН (г. Иркутск)   |
| Разжигаева Н.Г. | – д.г.н., главный научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Сунь Цзилин     | – академик Инженерной Академии Китая, Институт географических исследований и природных ресурсов КАН (Китай)                                      |
| Чибилев А.А.    | – академик РАН, научный руководитель Института степи УрО РАН (г. Оренбург)   |
| Шамов В.В.      | – д.г.н., главный научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Шулькин В.М.    | – д.г.н., главный научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток)  |
| Ян Япин         | – профессор, заведующий отделом Института географических исследований и природных ресурсов КАН (Китай)   |

# PACIFIC GEOGRAPHY

Scientific journal

4 (16). 2023

Founder

Pacific Geographical Institute  
Far Eastern Branch  
Russian Academy of Sciences

The journal was founded in 2020

Periodicity – 4 times a year

## CONTENTS

### Examination of the territorial socio-economic systems and their components

OSIPOV K.A., KALEDIN N.V. Modern electoral geography of Japan: the main features and peculiarities of women's representation .....	5
GOLDENBERG L.M. Transformation of the urban environment in the influence zone of new metro stations in St. Petersburg .....	17

### Examination of the natural geosystems and their components

SHESTERKIN V.P., SHESTERKINA N.M. Spatial and seasonal variability of iron content in the waters of the Bureya Reservoir .....	29
SKRYLNIK G.P., [KRYLOV I.I.], KACHUR A.N., NEVSKY V.N. The structure of modern exogenous geomorphic processes in Chukotka .....	38
USHAKOV M.V. Hydrological calculations and forecasts for the rivers of Upper Kolyma and Northern Priokhotomorie in the context of climate change .....	52
UKHOV N.V. Contemporary heat flow of mountain rivers of the cryolithozone: geoecological features of its formation by the example of the Upper Kolyma .....	64
GORBATENKO L.V. Assessment of flood storage capacity of the Amur river floodplain in the flood of 2013 with hydrological data .....	74
DEMIDIONOV M. Yu. Spatial modeling of the potential for alternative energy development on the example of Sakhalin Island .....	82

### Chronic

Modern Eurasia: socio-geographical analysis. <i>BATOMUNKUEV V.S., GOMBOEV B.O., ZHAM'ANOV D. Ts.-D.</i> .....	93
---	----

### In memory of a colleague

In bright memory of Peter Yakovlevich Baklanov. <i>MOSHKOV A.V.</i> .....	97
To the 85th anniversary of the birth of Dmitry Grigorievich Pikunov. <i>MATYUSHINA O.A.</i> .....	100

Author index of articles published in 2023 .....	104
--	-----

### Chief Editor

Academician of the Russian Academy of Sciences, the Vice-president of the Russian Geographical Society,  
Scientific Adviser of Pacific Geographical Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

**P.Ya. BAKLANOV**

### Deputy Editors:

A.V. MOSHKOV – ScD. (Geography), Chief Researcher of PGI of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences  
K.S. GANZEI – PhD., Director of PGI of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

### Executive Secretary

L.V. GORBATENKO – PhD (Geography), research associate

### Translator

A.S. LANKIN – Assistant on external affairs

### Editorial Board:

- Brovko P.F. – ScD., Professor of Far Eastern Federal University (Vladivostok)  
Chibilev A.A. – Academician of RAS, Research Adviser of Institute of Steppe of the URAL Branch of RAS (Orenburg)  
Dao Dinh Cham – professor, director, Institute of Geography, Vietnamese Academy of Science and Technology (Hanoi, Vietnam)  
Ermoshin V.V. – PhD (Geography), Leading research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Garmaev E.Zh. – Correspondent Member of RAS, Director of Baikal Institute of Nature Management of the Siberian Branch of RAS (Ulan-Ude)  
Govorushko S.M. – ScD (Geography), senior research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Jiulin Sun – professor, academician of the Chinese Academy of Engineering; Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences (Beijing, China)  
Kachur A.N. – PhD (Geography), Leading research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Makhinov A.N. – ScD (Geography), Senior research associate of Institute of Water Ecological Problems of FEB RAS (Khabarovsk);  
Mishina N.V. – PhD (Geography), research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Novikov A.N. – ScD (Geography), Professor of Baikal University (Chita)  
Osipov S.V. – ScD (Biology), Senior research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Panichev A.A.M. – ScD (Biology), Leading research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Pingyu Zhang – professor, Northeastern Institute of Geography and Agroecology, Chinese Academy of Sciences (Changchun, China)  
Plyusnin V.M. – ScD (Geography), Research Adviser of Institute of Geography of the Siberian Branch of RAS (Irkutsk)  
Razjigaeva N.G. – ScD (Geography), Senior research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Shamov V.V. – ScD (Geography), Senior research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Shulkin V.M. – ScD (Geography), Senior research associate of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)  
Suocheng Dong – professor, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences (Beijing, China)  
Vinh Cam Lai – professor, Vice-President of the Association of Asian Geographers (Hanoi, Vietnam)  
Voronov B.A. – Correspondent Member of RAS, Research Adviser of Institute of Water Ecological Problems of FEB RAS (Khabarovsk)  
Yaping Yang – professor, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences (Beijing, China)  
Zharikov V.V. – PhD (Geography), Deputy Director of Pacific Geographical Institute of FEB RAS (Vladivostok)