

ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Научный журнал

4 (12). 2022

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

Тихоокеанскому институту географии ДВО РАН – 50 лет

ОРЕШКО А.П., КРАСНОПЕЕВ С.М. Математическое моделирование климатической системы «ледники–океан–атмосфера» и других природных процессов в Тихоокеанском институте географии ДВО РАН	5
ШАМОВ В.В., ГОРБАТЕНКО Л.В. Гидрологические исследования в Тихоокеанском институте географии ДВО РАН	17

Изучение территориальных социально-экономических систем и их компонентов

БАКЛАНОВ П.Я., МОШКОВ А.В. Городская агломерация как интегральная урбанизированная геосистема	29
ДМИТРИЕВ Р.В., ШУПЕР В.А. Система расселения Азиатской России: единство в многообразии	38

Изучение природных геосистем и их компонентов

ПЛЮСНИН В.М. История становления, современное состояние и перспективы стационарных исследований в Сибири	49
БАДЕНКОВ Ю.П., КАЧУР А.Н., КОПЦЕВ А.П., КУДРЯВЦЕВА Е.П., ШУЛЬКИН В.М., ХРИСТОФОРОВА Н.К. Полвека географических исследований и мониторинга в Сихотэ-Алинском биосферном районе (к 50-летию научной экспериментальной станции «Смычка»)	60
ЛИСИНА И.А., ВАСИЛЕВСКАЯ Л.Н., ЛЕБЕДЕВА О.И., ВОЛКОВА Д.И. Исследование пространственно-временного распределения общего индекса патогенности климата Приморского края за 2011–2020 гг.	72

К юбилею Владимира Клавдиевича Арсеньева

К 150-летию со дня рождения Владимира Клавдиевича Арсеньева. БАКЛАНОВ П.Я., ГАНЗЕЙ К.С.	82
БРОВКО П.Ф. Вклад В.К. Арсеньева в географические исследования на Дальнем Востоке	87

Хроника

Научная конференция «Роль стационарных наблюдений в современных географических исследованиях». ГАНЗЕЙ К.С.	96
Научные чтения, посвященные 100-летию со дня рождения Ю.П. Михайлова. ЗАБОРЦЕВА Т.И.	98

Памяти коллеги

Девяносто лет со дня рождения А.П. Кулакова. НЕВСКИЙ В.Н., СКРЫЛЬНИК Г.П.	100
--	-----

Авторский указатель статей, опубликованных в 2022 году	103
--	-----

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

Founder

Pacific Geographical Institute
Far Eastern Branch
Russian Academy of Sciences

4 (12). 2022

The journal was found in 2020

Periodicity – 4 times a year

CONTENTS

50 years of Pacific Geographical Institute, FEB RAS

ORESHKO A.P., KRASNOPEYEV S.M. Mathematical modeling of the climate system “glaciers–ocean–atmosphere” and other natural processes at Pacific Geographical Institute FEB RAS	5
SHAMOV V.V., GORBATENKO L.V. Hydrological Research at the Pacific Geographical Institute FEB RAS	17

Examination of the territorial socio-economic systems and their components

BAKLANOV P.YA., MOSHKOV A.V. Urban agglomeration as an integrated urbanized geosystem	29
DMITRIEV R.V., SHUPER V.A. The Settlement System of Asiatic Russia: Unity in Diversity	38

Examination of the natural geosystems and their components

PLYUSNIN V.M. Development history, present status and prospects of station-based research in Siberia	49
BADENKOV Yu.P., KACHURA N., KOPTSEVA P., KUDRYAVCEVA E.P., SHULKIN V.M., KHRISTOFOROVA N.K. Half a century of geographical research and monitoring in the Sikhotealin biosphere region (To the 50th anniversary of the Scientific Experimental Station “Smychka”)	60
LISINA I.A., VASILEVSKAYA L.N., LEBEDEVA O.N., VOLKOVA D.I. A study of the spatial and temporal distribution of the total climate pathogenicity index of Primorsky Krai for 2011–2020	72

To the 150th anniversary of the birth of Vladimir Klavdievich Arseniev

BAKLANOV P. Y., GANZEI K.S. Vladimir Klavdievich Arseniev – 150 years!	82
BROVKO P.F. Contribution of V.K. Arseniev to geographical research of the Far East	87

Chronic

Scientific conference «The role of stationary observations in modern geographical research». GANZEI K.S.	96
Scientific Readings on the 100 Anniversary of Yu.P. Mikhailov. ZABORTCEVA T.I.	98

In memory of colleague

Ninety years since the birth of A.P. Kulakov. NEVSKY V.N., SKRYLNIK G.P.	100
--	-----

Author index of articles published in 2021	103
--	-----

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)