

ISSN 2587-5566

Том 87, Номер 3

Май - Июнь 2023

*ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК*

# СЕРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 87, номер 3, 2023

---

---

## ТЕОРИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ГЕОГРАФИИ

Аксиоматический фундамент теории центральных мест: ревизия с позиций отечественной школы

*Р. В. Дмитриев, В. А. Шупер*

339

---

## ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА

Структура единой энергосистемы России в постсоветский период

*З. А. Атаев*

348

Оценка условий и факторов формирования региональных авиахабов в Екатеринбургe, Тюмени, Новосибирске и Красноярске

*О. В. Сорокин, А. С. Волошок*

358

---

## ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ДИНАМИКА ГЕОСИСТЕМ

Ландшафтные инварианты – параметры порядка динамической системы

*А. С. Байбар, М. Ю. Пузаченко, Р. Б. Сандлерский, А. Н. Кренке*

370

Климат зональных ландшафтов равнин России при современном глобальном потеплении в летний период

*Т. Б. Титкова, А. Н. Золотокрылин*

391

---

## ЭВОЛЮЦИЯ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

Новые данные о возрасте раннехвалынской трансгрессии Каспийского моря

*Р. Н. Курбанов, В. Р. Беляев, М. И. Свистунов, Е. А. Бутузова,  
Д. А. Солодовников, Н. А. Таратунина, Т. А. Янина*

403

---

## ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Водный кризис Индии: нексусно-региональная концепция решения

*Г. В. Сдаюк, Н. Н. Алексеева*

420

---

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Интегральная оценка антропогенного воздействия на Байкальской природной территории: методические подходы и типология муниципальных районов

*Е. В. Антонов, Ю. Р. Беляев, В. Р. Битюкова, А. В. Бредихин, В. С. Дехнич,  
Е. А. Еременко, Н. А. Колдобская, О. Е. Прусихин, С. Г. Сафронов*

430

---

## ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ

Вклад А.Е. Служи в развитие отечественной социально-экономической географии зарубежного мира

*В. А. Колосов, Н. А. Служа*

448

---

---

# Contents

---

---

Volume 87, No. 3, 2023

---

---

## Theory and Social Functions of Geography

Axiomatic Foundation of the Central Place Theory: Revision from the Position of the Russian Scientific School

*R. V. Dmitriev and V. A. Shuper*

339

---

## Territorial Organization of Society

The Structure of the Unified Energy System of Russia in the Post-Soviet Period

*Z. A. Ataev*

348

Evaluation of Conditions and Factors for the Formation of Regional Air Hubs in Yekaterinburg, Tyumen, Novosibirsk and Krasnoyarsk

*O. V. Sorokin and A. S. Voloshok*

358

---

## Natural Processes and Dynamics of Geosystems

Landscape Invariants—Order Parameters of a Dynamic System

*A. S. Baibar, M. Yu. Puzachenko, R. B. Sandler, and A. N. Krenke*

370

The Climate of Zonal Plain Landscapes of Russia during the Modern Global Warming in Summer

*T. B. Titkova and A. N. Zolotokrylin*

391

---

## Evolution of Natural Systems

New Data on the Age of the Early Khvalynian Transgression of the Caspian Sea

*R. N. Kurbanov, V. R. Belyaev, M. I. Svistunov, E. A. Butuzova,  
D. A. Solodovnikov, N. A. Taratunina, and T. A. Yanina*

403

---

## Natural Resource Use and Geocology

Water Crisis in India: Concept of Nexus-Regional Solution

*G. V. Sdasyuk and N. N. Alekseeva*

420

---

## Regional Geographical Problems

Integral Assessment of Anthropogenic Impact on the Baikal Natural Territory: Methodological Approaches and Typology of Municipal Units

*E. V. Antonov, Yu. R. Belyaev, V. R. Bityukova, A. V. Bredikhin,  
V. S. Dehnich, E. A. Eremenko, N. A. Koldobskaya,  
O. E. Prusikhin, and S. G. Safronov*

430

---

## History of Geography

The Contribution of A.E. Sluka to the Development of Russian Human Geography of the Foreign World

*V. A. Kolosov and N. A. Sluka*

448

---

---