

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ

**Чепурнов Р.Р., Прокашев А.М.,
Матушкин А.С., Охорзин Н.Д.,
Пупышева С.А., Мокрушин С.Л.,
Соболева Е.С., Вартан И.А.**

Ландшафтная структура коренных берегов
р. Вятки в районе Атарской Луки

Кадебская О.И., Максимович Н.Г.

Ординская пещера как географический
феномен мирового значения

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Фартышев А.Н.

Метод расчёта степени прозрачности
политических границ как геополитической
категории

Чибилёв А.А. (младший)

Картографический анализ образования
неиспользуемых земель в степной зоне
Российской Федерации

Меркушев С.А.

Трансформация городской среды и развитие
городского электрического транспорта
г. Перми

ГИДРОЛОГИЯ

Обухов Е.В.

Сравнительные показатели внешнего
водообмена на водохранилищах
Днепровского каскада в условиях изменения
климата

Двинских С.А., Китаев А.Б., Носков В.М.

Гидроэкологическая обстановка на Камском
водохранилище в районе г. Добрянки

МЕТЕОРОЛОГИЯ

СточкUTE Ю.В., Василевская Л.Н.

Многолетние изменения температуры воздуха
и почвы на крайнем северо-востоке России

CONTENTS

- 5 PHYSICAL GEOGRAPHY, LANDSCAPE
SCIENCE AND GEOMORPHOLOGY**
- 5 Chepurnov R.R., Prokashev A.M.,
Matushkin A.S., Ohorzin N.D.,
Pupysheva S.A., Mokrushin S.L.,
Soboleva E.S., Vartan I.A.**
Landscape structure of watershed slopes in
Atarskaya Luka
- 17 Kadebskaya O. I., Maksimovich N.G.**
Ordinskaya cave as geographical world-class
phenomena
- 29 ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL
GEOGRAPHY**
- 29 Fartyshev A.N.**
Mathematical method of calculatating political
borders transparency as a geopolitical category
- 40 Chibilyov A.A. (Jr.)**
Cartographic analysis of unused land emergence
in the steppe zone of the Russian Federation
- 49 Merkushev S.A.**
Transformation of the urban environment and
development of urban electric transport in the city
of Perm
- 61 HYDROLOGY**
- 61 E.V. Obukhov**
Comparative indices of external water exchange
in the Dnieper cascade reservoirs under climate
change
- 69 Kitaev A.B., Dvinskikh S.A., Noskov V.M.**
Hydroecological situation in the Kama reservoir
in the area of Dobryanka town
- 84 METEOROLOGY**
- 84 Stochkute Y.V., Vasilevskaya L.N.**
Evaluation of long-term air and soil temperature
changes on the far north-east of Russia

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

**Чижова В.П., Бухарова Е.В., Лозбенев Н.И.,
Лужкова Н.М., Разуваев А.Е.**
Ландшафтно-экологическое обоснование
развития познавательного туризма в
Баргузинском заповеднике

Санжеев Э.Д.
Подходы к эколого-экономической оценке
рекреационного природопользования на
приграничных территориях

ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ

Губская К.В., Зырянов А.И.
Сезонность туризма в Пермском крае

Коньшев Е.В.
Региональная туристско-рекреационная
система Кировской области (функциональный
и пространственный уровни)

Харитоновна Н.В., Лимпинская А.А.
Состояние и перспективы выездного туризма
в Пермском крае

КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА

**Баранова М.С., Филиппов О.В.,
Кочеткова А.И., Брызгалина Е.С.**
ГИС-технологии и спутниковые данные как
инструменты мониторинга геодинамических
процессов Волгоградского водохранилища

ДИСКУССИИ

Бочарников В.Н.
Дикая природа и антропогенный ландшафт:
интегрированный опыт геоинформационного
картографирования территории России

97 ECOLOGY AND NATURAL MANAGEMENT

97 **Chizhova V.P., Bukharova E.V., Lozbenev N.I.,
Luzhkova N.M., Razuvaev A.E.**
Landscape and ecological study of educational
tourism development in the Barguzin nature
reserve

110 **Sanzheev E.D.**
Approaches to ecological and economic
assessment of recreational nature management in
border territories

119 TOURISM AND RECREATIONAL GEOGRAPHY

119 **Gubskaya K.V., Zyrianov A.I.**
Tourist seasons in the Perm region

128 **Konyshv E.V.**
Regional tourism and recreation system of the
Kirov region (functional and spatial levels)

139 **Kharitonova N.V., Limpinskaya A.A.**
State and prospects of international outbound
tourism in the Perm region

148 CARTOGRAPHY AND GEOINFORMATICS

148 **Baranova M.S., Philippov O.V.,
Kochetkova A.I., Bryzgalina E.S.**
GIS technology and satellite data as tools for
monitoring geodynamic processes in the
Volgograd reservoir

161 DISCUSSIONS

161 **Bocharnikov V.N.**
Russia's wilderness and human-influenced
landscape: delimitation with the use of GIS-based
mapping