

ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ

ЦИФРОВЫЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ	3
Балина Т.А., Чекменева Л.Ю., Шарыгин М.Д., Завьялова О.Г., Менщикова Л.В	
ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗУЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ APPLICATION OF GIS TECHNOLOGIES IN STUDY SOCIO-DEMOGRAPHIC PROCESSES	3
Балина Т.А., Николаев Р.С., Чекменева Л.Ю., Пономарева З.В.	
ЭВОЛЮЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ: ОТ СТАТИСТИЧЕСКОЙ К ЦИФРОВОЙ ГЕОГРАФИИ EVOLUTION OF GEOGRAPHIC SCIENCE: FROM STATISTICAL TO DIGITAL GEOGRAPHY	7
Балюк Н.А., Ермакова Е.Е., Куприна Л.Е., Лось М.А., Рыбалова Т.В.	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ КОМПОНЕНТОВ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ СТАРОЖИЛЬЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: К ПРОБЛЕМЕ ГИС-МОДЕЛИРОВАНИЯ КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА FEATURES OF FORMATION OF STRUCTURAL COMPONENTS OF THE CULTURAL AND HISTORICAL HERITAGE OF THE OLD-TIME TERRITORIES OF THE TYUMEN REGION: TO THE PROBLEM OF GIS MODELING OF THE CULTURAL LANDSCAPE	11
Баранова И.С., Липухин Д.Н.	
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ DIGITAL TECHNOLOGIES IN GEOGRAPHIC EDUCATION	15
Бартов О.Б., Третьякова Е.А.	
ОЦЕНКА ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМА НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ EVALUATION OF ECONOMY OF RUSSIAN REGIONS DIGITALIZATION BY USING A NONPARAMETRIC CLUSTERING ALGORITHM	18
Бедратый С.В.	
ТРАНСПОРТНЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЗЛЫ ПОЛЕСЬЯ: ИХ ДИНАМИЧНОСТЬ И СОВМЕСТИМОСТЬ TRANSPORT AND INDUSTRIAL NODES OF POLESIA: DYNAMISM AND COMPATIBILITY	22
Гонеев И.А., Рудаков И.О.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ДАННЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА КУРСКА THE USE OF GEOGRAPHIC INFORMATION DATA IN ASSESSING THE DEVELOPMENT OF THE TERRITORY OF THE CITY OF KURSK	26
Добрякова В.А.	
ВЛИЯНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ РАССЕЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ INFLUENCE OF REGIONAL'S STRUCTURE OF POPULATION RESETTLEMENT ON MIGRATION PROCESSES	29

Жолобова Е.М.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЦЕНТРА КОНТРОЛЯ (АЦК-ФИНАНСЫ) ПРИ АНАЛИЗЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

32

USE OF THE AUTOMATED CONTROL CENTER (ACC FINANCE) IN ANALYSIS OF CHANGE OF LOCAL SELF-GOVERNMENT TERRITORIAL ORGANIZATION

Жук С.И.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

35

ECONOMIC GEOGRAPHY IN THE DIGITAL ECONOMY ERA

Корчагина Ю.С.

ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ

38

BASES OF RESEARCH OF INFORMATION AND COMMUNICATION INFRASTRUCTURE IN ECONOMIC AND SOCIAL GEOGRAPHY

Кузнецова Н.В., Кибальников С.В.

ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ И КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ

41

DIGITAL GEOGRAPHY AND CULTURAL AND EDUCATIONAL ACTIVITIES OF SCHOOLCHILDREN

Куричев Н.К., Соломина О.Н., Медведев А.А.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ И РЕАЛИЗАЦИЯ НОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПО ГЕОГРАФИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

46

CONTEMPORARY TECHNOLOGICAL CHALLENGES AND IMPLEMENTATION OF NEW EDUCATIONAL PROGRAMS IN GEOGRAPHY IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION

Кучер М.О., Миненкова В.В.

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ

50

EXPERIENCE IN INTRODUCING VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIES IN GEOGRAPHICAL IN SCHOOL AND UNIVERSITY EDUCATION

Малагина М.А., Субботина Т.В.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РОССИИ

53

SOCIAL DEVELOPMENT IN THE LIGHT OF DIGITAL TECHNOLOGIES

Мартыненко А.В., Ие О.Н.

СТАЦИОНАРНЫЕ МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ЕЕ ЭЛЕМЕНТАМИ

58

STATIONARY MODELS OF A TRANSPORT NETWORK BASED ON LOCAL RELATIONSHIPS BETWEEN ITS ELEMENTS

Меркушев С.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЩЕДОСТУПНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ СЕРВИСОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ТРАНСПОРТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

62

USE OF PUBLIC MAPPING SERVICES IN ASSESSING THE TRANSPORT COMPONENT OF THE URBAN ENVIRONMENT

Нарожняя А.Г., Лихневская Н.В.

ФАКТОРЫ ПОТЕНЦИАЛА ПОЛЯ РАССЕЛЕНИЯ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РАЙОНА)

66

FACTORS POTENTIAL FIELD OF SETTLEMENT OF CROSS-BORDER TERRITORIES (ON THE EXAMPLE OF CENTRAL BLACK EARTH REGION)

Панков С.В.

**ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ КАК ФАКТОР
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ** 69

INFORMATION AND SPATIAL RELATIONSHIPS AS A FACTOR IN THE FUNCTIONING OF RURAL
AREAS

Петров Ю.В.

**РОЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ БАНКОВ ДАННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННОМ
УПРАВЛЕНИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ** 73

THE ROLE OF TERRITORIAL DATA BANKS IN THE STATE DEPARTMENT OF THE TYUMEN
REGION

Родионова И.А., Крейденко Т.Ф., Шувалова О.В.

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ И ГИС В
ПРЕПОДАВАНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВУЗЕ** 77

EXPERIENCE OF APPLICATION OF THE CARTOGRAPHIC METHOD OF RESEARCH AND GIS IN
TEACHING ECONOMIC DISCIPLINES IN UNIVERSITY

Рожко М.В., Булатова Г.Н.

**ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РЕГИОНА** 81

USING DIGITAL TECHNOLOGIES TO ASSESS THE COMPETITIVENESS
OF MUNICIPALITIES IN THE REGION

Ростислав К.В.

ЦЕНТРАЛЬНОСТЬ ГОРОДОВ РОССИИ В СЕТИ АВТОДОРОЖНЫХ СВЯЗЕЙ 84

CENTRALITY OF RUSSIAN CITIES IN THE ROAD NETWORK

Рубцов В.А., Биктимиров Н.М.

**РОЛЬ РЕЛИГИОЗНОГО ФАКТОРА В РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ ПРИВОЛЖСКОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА** 87

ROLE OF RELIGIOUS FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF REGIONS OF THE VOLGA FEDERAL
DISTRICT

Самигуллина Г.С.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ПРЕПОДАВАНИИ ГЕОГРАФИИ** 90

THE USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE TEACHING OF
GEOGRAPHY

Сидоров В.П.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОЦЕНКА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ 93

DIGITAL TECHNOLOGIES AND RATING OF THE CITY ENVIRONMENT

Ситников П.Ю.

**КОМФОРТНОСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ОБЪЕКТОВ НОВОГО ЖИЛИЩНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ ИЖЕВСКА** 95

COMFORTY OF THE CITY ENVIRONMENT OF OBJECTS OF NEW HOUSING CONSTRUCTION IN THE
TERRITORY OF IZHEVSK

Соколов С.Н.

**КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ
СОСЕДЕЙ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ** 99

QUANTITATIVE ASSESSMENT OF THE ECONOMIC AND GEOGRAPHICAL POSITION OF THE
NEIGHBORS OF THE KHANTY-MANSI AUTONOMOUS OKRUG-YUGRA

Субботина Т.В.

ОБЩЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ В СВЕТЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

103

SOCIAL DEVELOPMENT IN THE LIGHT OF DIGITAL TECHNOLOGIES

Сухинин С.А.

**ЦИФРОВЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ КАК ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ
ИНФОРМАЦИИ В ГЕОГРАФИИ НАСЕЛЕНИЯ**

107

DIGITAL STATISTICAL SERVICES AS INTERACTIVE SOURCES OF INFORMATION IN THE GEOGRAPHY
OF POPULATION

Фаронова Ю.В.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ИННОВАЦИОННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

111

DIGITIZATION AS AN INNOVATIVE PUBLIC TRANSFORMATION

Филобок А.А., Турлучев А.П.

**ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ МОРСКОГО ПОРТА
ТАМАНЬ**

115

GIS MODELING TERRITORY OF THE SEAPORT OF TAMAN

Хаванская Н.М., Солодовников Д.А.

**ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОГО СОСТАВА
СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

118

GEOINFORMATION MAPPING OF THE NUMBER OF INHABITANTS OF RURAL SETTLEMENT OF THE
VOLGOGRAD REGION¹

Черкасов А.А., Панин А.Н.

**ГИС-МОНИТОРИНГ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭТНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ В
НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ И
КАЛМЫКИИ)**

120

GIS-MONITORING OF TRANSFORMATION OF ETHNIC POPULATION STRUCTURE IN THE NATIONAL
REGIONS OF RUSSIA (ON THE EXAMPLE OF KABARDINO-BALKARIA AND KALMYKIA)

Шарыгин М.Д., Столбов В.А.

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ МЕТОДОВ В ИССЛЕДОВАНИЯХ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ**

124

PROSPECTS FOR USING DIGITAL METHODS IN RESEARCH OF TERRITORIAL PUBLIC SYSTEMS

ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ И СОВРЕМЕННЫЙ ТУРИЗМ

Арнабердиев А.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ТУРИЗМЕ

128

INFORMATION TECHNOLOGIES AS AN INNOVATIVE FACTOR FOR THE DEVELOPMENT OF
INDEPENDENT TOURISM

Вольхин И.Л.

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОГО
ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ ТУРИЗМА**

131

DIGITAL TECHNOLOGIES IN DISTANT EDUCATIONAL PROCESS OF TOURISM DEPARTMENT
STUDENTS

Дубровская А.И., Чижова В.П.

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ
ИНКЛЮЗИВНОГО ТУРИЗМА (НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»)** 134

PROPOSALS FOR THE USE OF REMOTE SENSING DATA AND MODERN TECHNOLOGIES IN
THE ORGANIZATION OF INCLUSIVE TOURISM (ON THE EXAMPLE OF THE NATIONAL PARK
«SMOLENSKOE POOZERIE»)

Зайцева А.И.

**АНАЛИЗ МИРОВОЙ ПРАКТИКИ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ ТУРИСТСКОЙ
НАВИГАЦИИ И ОРИЕНТИРУЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ** 137

ANALYSIS OF WORL PRACTICE FOR CREATION OF TOURIST NAVIGATION AND GUIDED
INFORMATION SYSTEM

Зырянов А.И.

ТУРИЗМ И ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ 140

TOURISM AND DIGITAL GEOGRAPHY

Зырянова И.С.

ТЕХНОЛОГИИ В САМОСТОЯТЕЛЬНОМ ТУРИЗМЕ 143

TECHNOLOGIES IN INDEPENDENT TOURISM

Кайзер Ф.Ю.

ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 149

TOURIST AND RECREATIONAL AREAS OF THE KEMEROVO REGION

Лимпинская А.А.

**ТУРИСТСКИЙ МАРКЕТПЛЕЙС ПО ВНУТРЕННИМ НАПРАВЛЕНИЯМ:
ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ** 150

TRAVEL MARKETPLACE OF DOMESTIC TOURS PROBLEMS OF CREATION AND WAYS OF
DECISION

Менщикова Л.В.

СОБЫТИЙНЫЙ ТУРИЗМ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ 154

EVENT TOURISM IN THE KURGAN REGION

Метлякова К.Р., Шарифулин С.Р.

БАРЬЕРЫ ВЪЕЗДНОГО ТУРИЗМА В РОССИИ ДЛЯ ГРАЖДАН США 157

TOURISM BARRIERS IN RUSSIA FOR AMERICAN CITIZENS

Минзафаров Г.А.

ПРОЕКТ «ЦИФРОВОЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО Г. ТЮМЕНЬ» 160

DIGITAL GUIDEBOOK PROJECT FOR TUMEN

Николаева О.Н., Васильева Е.А.

**ОБ ОПЫТЕ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ** 163

THE DEVELOPMENT OF ECOTOURISTIC INTERACTIVE MAP: A CASE-STUDY OF NOVOSIBIRSK
REGION

Полухина А.Н.

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ В ТУРИЗМЕ (ШЕРИНГ) 167

EXPERIENCE WITH DIGITAL SERVICES IN TOURISM (SHERING)

Соколов С.Н., Ржепка Э.А.

**ОЦЕНКА ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА
АЗИАТСКОЙ РОССИИ**

170

QUANTITATIVE ASSESSMENT OF THE ECONOMIC AND GEOGRAPHICAL POSITION OF THE
NEIGHBORS OF THE KHANTY-MANSI AUTONOMOUS
OKRUG-YUGRA

Рубцов В.А., Байбаков Э.И., Биктимиров Н.М.

**ПСИХОГРАФИЧЕСКИЕ ТИПЫ ТУРИСТОВ
И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИМ МАРШРУТЫ**

174

PSYCHOGRAPHIC TYPES OF TOURISTS AND RELATED TO THESE ROUTES

Сарсембек Г.Е.

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ТУРИЗМЕ

177

DEVELOPMENT OF DIGITALIZATION IN TOURISM

Фирсова А.В.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ КРАЕВЕДЕНИЯ

179

DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE TEACHING OF REGIONAL STUDIES AND LOCAL HISTORY

Харитонова Н.В.

НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ В ТУРИЗМЕ

185

NON-COMMERCIAL INFORMATION INTERNET RESOURCES IN TOURISM

Шаронова Е.А.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГОСТЕПРИИМНОГО СЕРВИСА

186

DIGITAL TECHNOLOGIES OF HOSPITALITY SERVICE

Щепеткова И.О.

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ, ОЦЕНКЕ И ОПИСАНИИ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

192

DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE STUDY, ASSESSMENT AND DESCRIPTION OF GEOGRAPHICAL
OBJECTS