

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ДИНАМИКА ГЕОСИСТЕМ

Гришуткин О. Г., Котькин А. И., Соколова И. С., Ямбушев А. Р., Козлова Е. В., Артемова Е. Н., Горохова В. В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РОДНИКОВЫХ ВОД ЛЕСОСТЕПНЫХ И ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ 8

Воробьев А. Ю. ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ШИРИНЫ РУСЛА Р. ОКА (НА ПРИМЕРЕ РЯЗАНСКОГО УЧАСТКА ЕЁ ПОЙМЫ) 27

ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ОХРАНА ЛАНДШАФТОВ

Евсеев А. В., Красовская Т. М. ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ НА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ВЕТКИ «КАРСКОМУР» 47

Анвар М. М., Рахман А. У., Азиз А. ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МАНДИ БАХОУДДИН (ПЕНДЖАБ, ПАКИСТАН) С 1990 ПО 2016 ГГ. 60

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И ВЫЗОВЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ

Антонов Н. В., Веденьев К. Э., Евдокимов М. Ю., Чичеров Е. А., Шилин В. А. РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ В БЫТОВОМ СЕКТОРЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 70

Курочкина А. И. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ БЕЛАРУСИ В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЕЁ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА 98

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ

Новиков В. Г., Савченко Е. А. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ 112

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

Григорьев А. А. ПАМЯТНИКИ НАСЛЕДИЯ ГЕОГЛИФЫ –
ИНДИКАТОРЫ ДРЕВНЕГО ОСВОЕНИЯ ПЛАТО УСТЮРТ128

БИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Халилзаде В. Дж., Байрам К. Х., Багирова Ч. З. ОЦЕНКА
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКИХ ПОЧВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МЕТОДОВ БИОМОНИТОРИНГА (НА ПРИМЕРЕ Г. СУМГАИТ)142

Каплина С. П., Каманина И. З., Густова М. В. ИССЛЕДОВАНИЕ
ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПРОБ ИЗ СИСТЕМЫ ГАЗООЧИСТКИ ПРИ
ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ ТЕРМИЧЕСКИМ
МЕТОДОМ154

CONTENTS

GEOGRAPHICAL SCIENCES

NATURAL PROCESSES AND DYNAMICS OF GEOSYSTEMS

- O. Grishutkin, A. Kotkin, I Sokolova, A. Yambushev, E Kozlova, E. Artemova, V. Gorokhova.* PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF SPRING WATERS OF FOREST-STEPPE AND FOREST LANDSCAPES IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA8
- A. Vorobyov.* GEOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL FACTORS AND REGULARITIES OF THE VARIABILITY OF THE OKA RIVER WIDTH (BY THE EXAMPLE OF THE RYAZAN EXTENSION OF ITS FLOODPLAIN) ...27

NATURAL AND ANTHROPOGENIC PROCESSES AND LANDSCAPE PROTECTION

- A. Evseev, T. Krasovskaya.* PROSPECTS FOR CHANGES IN EXPLOITATION OF ECOSYSTEM SERVICES ON THE TERRITORY OF “KARSKOMUR” RAILROAD CONSTRUCTION47
- M. M. Anwar, A. U. Rahman, A. Aziz.* LAND-USE/LAND-COVER CHANGES FROM 1990 TO 2016 ON THE TERRITORY OF MANDI BAHAUDDIN CITY (PUNJAB, PAKISTAN)60

SOCIO-ECONOMIC GEOGRAPHY AND CHALLENGES OF SPATIAL DEVELOPMENT

- N. Antonov, K. Vedeniev, M. Evdokimov, E. Chicherov, V. Shilin.* REGIONAL DIFFERENTIATION OF ENERGY CONSUMPTION IN RUSSIAN RESIDENTIAL SECTOR70
- A. Kurochkina.* PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF WIND POWER IN BELARUS IN THE CONTEXT OF ECOLOGIZATION OF ITS FUEL AND ENERGY COMPLEX98

RECREATIONAL GEOGRAPHY AND TOURISM

- V. Novikov, E. Savchenko.* SYSTEM APPROACH TO THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF REGIONAL TOURIST PROJECTS112

HISTORICAL GEOGRAPHY AND CULTURAL HERITAGE

A. Grigor'ev. GEOGLYPHS AS HERITAGE MONUMENTS AND INDICATORS OF THE ANCIENT DEVELOPMENT OF THE USTYURT128

BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES**ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES**

V. Khalilzade, K. Bayram, Ch. Bagirova. ASSESSMENT OF URBAN SOIL POLLUTION BY BIOMONITORING METHODS (BY THE EXAMPLE OF SUMGAYIT CITY).....142

S. Kaplina, I. Kamanina, M. Gustova. STUDY OF THE ELEMENTAL COMPOSITION OF SAMPLES FROM THE GAS CLEANING SYSTEM UPON MEDICAL WASTE DISPOSAL BY THERMAL METHOD154