

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ ОТВЕТСТВЕННОГО РЕДАКТОРА..... 8

РАЗДЕЛ I ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и социальные функции географии

Красовская Т.М. ПРИКЛАДНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНЦЕПЦИИ
КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА 11

Динамика и эволюция географической оболочки

Литвиненко Л.Н., Литвиненко В.В. КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ ПОЛОВОДЬЯ НА ДНЕПРЕ
В ПЕРИОД ПОЛЯРНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЗАТМЕНИЙ. 23

Меренкова С.И. ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АПТСКИХ
ОТЛОЖЕНИЙ ЮГО-ЗАПАДНОГО КРЫМА. 39

Экологические проблемы территориального развития

Волкова И.Н., Крылов П.М. ЭКОЛОГО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСФОРМАЦИИ
РАССЕЛЕНИЯ В ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД (НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ) 52

Социально-экономическая география и вызовы пространственного развития

Носонов А.М. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. 62

Семина И.А., Фоломейкина Л.Н. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ
НЕРЫНОЧНЫХ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ. 75

Культурная и историческая география

Григорьев Ал.А. КАМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ – ИНДИКАТОРЫ ДОИСТОРИЧЕСКОГО
ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ И ИХ АНАЛОГИ 87

РАЗДЕЛ II БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Физико-химические и биологические проблемы почвоведения

Мынбаева Б.Н., Анарбекова Г.Ж., Мусапиров Д.А. СОВРЕМЕННЫЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ
И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МОНИТОРИНГЕ ГОРОДСКИХ ПОЧВ 99

Биотехнология растений

**Соколова Е.А., Кузнецова М.А., Рогожин А.Н., Демидова В.Н., Уланова Т.И., Сметанина Т.И.,
Рогозина Е.В., Хавкин Э.Е.** МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА
ВОЗБУДИТЕЛЯ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ *PHYTOPHTHORA INFESTANS* 110

Бухаров А.Ф., Балеев Д.Н., Иванова М.И., Бухарова А.Р., Разин О.А. АНАЛИЗ
ИЗМЕНЧИВОСТИ ПАРАМЕТРОВ ПРОРАСТАЮЩИХ СЕМЯН УКРОПА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ
ИХ РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ 125

Новрузов Э.Н., Мустафаева Л.А., Зейналова А.М. БИОТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО КОНЦЕНТРАТА ИЗ ПЛОДОВ *HIPPOPHAE RHAMNOIDES* L. 138

CONTENTS

FROM EDITOR-IN-CHIEF 6

SECTION I GEOGRAPHICAL SCIENCES

Theory and social functions of geography

T. Krasovskaya APPLICATIONS OF THE CONCEPT OF CULTURAL LANDSCAPE. 11

Dynamics and evolution of geographical crust

L. Litvinenko, V. Litvinenko CATASTROPHIC FLOODS ON THE DNIEPER RIVER IN THE PERIOD OF POLAR SOLAR ECLIPSES. 23

S. Merenkova PALEOGEOGRAPHIC CONDITIONS OF THE APATIC DEPOSITS FORMATION IN THE SOUTH WEST CRIMEA 39

Ecological problems of territorial development

I. Vokova, P. Krylov ENVIRONMENTAL AND TOWN-PLANNING PROBLEMS OF TRANSFORMATION OF SETTLEMENT IN THE POST-SOVIET PERIOD (ON THE EXAMPLE OF MOSCOW REGION) 52

Social and economic geography and challenges of spatial development

A. Nosonov MODERN METHODS FOR SPATIAL MODELING OF THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE. 62

I. Semina, L. Folomejkina TERRITORIAL DIFFERENTIATION OF NON-MARKET SERVICES IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA. 75

Cultural and historical geography

A. Grigoryev STONE STRUCTURES AS INDICATORS OF THE DEVELOPMENT OF THE ARCTIC AND THEIR ANALOGUES. 87

SECTION II BIOLOGICAL SCIENCES

Physico-chemical and biological problems of soil science

B. Mynbayeva, G. Anarbekova, D. Musapirov MODERN SPECTRAL AND BIOLOGICAL RESEARCH IN MONITORING OF URBAN SOILS 100

Plant biotechnology

- E. Sokolova, M. Kuznetsova, A. Rogozhin, V. Demidova, T. Ulanova, T. Smetanina, E. Rogozina, E. Khavkin** MOLECULAR METHODS OF RESEARCH AND MONITORING OF LATE BLIGHT PATHOGEN PHYTOPHTHORA INFESTANS 111
- A. Bukharov, D. Baleev, M. Ivanova, A. Bukharova, O. Razin** ANALYSIS OF THE VARIABILITY OF THE PARAMETERS OF GERMINATING SEEDS OF DILL, CHARACTERIZING THEIR QUALITY 125
- E. Novruzov, L. Mustafaeva, A. Zeynalova** BIOTECHNOLOGY OF OBTAINING A BIOLOGICALLY ACTIVE CONCENTRATE FROM FRUITS OF HIPPOPHAE RHAMNOIDES L..... 138