

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ ОТВЕТСТВЕННОГО РЕДАКТОРА.....	8
К 20-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА	10

РАЗДЕЛ I ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и социальные функции географии

Медведков А.А. АДАПТАЦИЯ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ: ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТРЕНД И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РОССИИ	11
Емельянова Л.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ВИДОВЫХ АРЕАЛОВ КАК НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: ИСТОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ	20

Методы географических исследований

Голубченко И.В. О РАЙОНИРОВАНИИ РОССИИ (В СВЯЗИ С ПРОЕКТОМ СТРАТЕГИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ).....	32
Харченко С.В., Казаков С.Г. СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЬЕФА СУШИ В ЗАДАЧАХ ЕГО АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ).....	39

Охрана природы и проблемы природопользования

Собисевич А.В., Снытко В.А. СОЗДАНИЕ БИОСФЕРНЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА (НА ПРИМЕРЕ ОПЫТА СССР)	50
Акимова В.В. СОЛНЕЧНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ «ПЕРЕХОД» В ГЕРМАНИИ.....	62

Социально-экономическая география и вызовы пространственного развития

Мильчаков М.В. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ СУБЪЕКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ..	71
Крылов П.М. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ (ТРАНСПОРТНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ЛОГИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ)....	80
Щербакова С.А. РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В ПРИГРАНИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА (НА ПРИМЕРЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)	90

РАЗДЕЛ II БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Биотехнология растений

Бекетова М.П., Rogozина Е.В., Чалая Н.А., Хавкин Э.Е. МАРКЕРЫ ГЕНОВ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К У ВИРУСУ КАРТОФЕЛЯ У ДИКОРАСТУЩИХ ВИДОВ СЕКЦИИ <i>PETOTA</i> РОДА <i>SOLANUM</i> L.	99
Поляков А.В., Алексеева Т.В., Логинов С.В. ЧЕСНОК (<i>ALLIUM SATIVUM</i> L.) КАК ИСТОЧНИК ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	107
Поляков А.В., Азопкова М.А., Лебедева Н.Н., Муравьёва И.В. <i>IN VITRO</i> РЕГЕНЕРАЦИЯ РАСТЕНИЙ ЧЕСНОКА ОЗИМОГО (<i>ALLIUM SATIVUM</i> L.) ИЗ ВОЗДУШНЫХ ЛУКОВИЧЕК.....	115

CONTENTS

EDITOR COLUMN	6
20TH ANNIVERSARY OF THE JOURNAL.....	10

SECTION I GEOGRAPHICAL SCIENCES

Theory and social functions of geography

A. Medvedkov ADAPTATION TO CLIMATE CHANGES: GLOBAL ECOLOGICAL AND ECONOMIC TREND AND ITS SIGNIFICANCE FOR RUSSIA.....	11
L. Emelyanova STUDY OF THE SPATIAL STRUCTURE OF THE HABITAT OF SPECIES AS A SCIENTIFIC DIRECTION: HISTORY, METHODOLOGY, AND MODERN RESEARCH TRENDS.....	20

Research Methods in Geography

I. Golubchenko ZONING OF RUSSIA (IN CONNECTION WITH THE DRAFT OF THE SPATIAL DEVELOPMENT STRATEGY).....	32
S. Kharchenko, S. Kazakov THE SPECTRAL LANDFORM SIGNATURES FOR AUTOMATIC TERRAIN CLASSIFICATION (ON THE EXAMPLE OF SOUTH AMERICA)	39

Nature Conservation and Environmental Issue

A. Sobisevich, V. Snytko CREATION OF BIOSPHERE RESERVES AND NATIONAL PARKS FOR THE DEVELOPMENT OF RESEARCH AND ECOLOGICAL TOURISM (ON THE EXAMPLE OF THE EXPERIENCE OF THE SOVIET UNION).....	51
V. Akimova SOLAR ENERGY 'TRANSITION' IN GERMANY	62

Social and economic geography and challenges of spatial development

M. Milchakov FAR-EASTERN CONSTITUENT ENTITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION: SOCIO-ECONOMIC SITUATION AND STATE SUPPORT TOOLS	71
P. Krylov PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF FEDERAL TARGET PROGRAMS IN THE REPUBLIC OF CRIMEA (TRANSPORT-GEOGRAPHICAL AND LOGISTICS ASPECTS)	80
S. Shcherbakova DEVELOPMENT OF TOURISM IN BORDER AREAS BASED ON THE CLUSTER APPROACH (ON THE EXAMPLE OF THE SMOLENSK REGION)	90

SECTION II BIOLOGICAL SCIENCES

Plant biotechnology

M. Beketova, E. Rogozina, N. Chalaya, E. Khavkin MARKERS OF GENES FOR EXTREME RESISTANCE TO POTATO VIRUS Y IN WILD POTATO SPECIES FROM THE SECTION <i>PETOTA</i> OF THE GENUS <i>SOLANUM</i> L.	100
A. Polyakov, T. Alekseeva, S. Loginov GARLIC (<i>ALLIUM SATIVUM</i> L.) AS A SOURCE OF ESSENTIAL ELEMENTS.	107
A. Polyakov, M. Azopkova, N. Lebedeva, I. Muraveva <i>IN VITRO</i> REGENERATION OF WINTER GARLIC PLANTS (<i>ALLIUM SATIVUM</i> L.) FROM AIR BULBILS	115