

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Алиева Э.Н.</i> ДЕГРАДИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА АКТИВНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЗАГРЯЗНЕННЫХ НАФТЕНОВЫМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ АПШЕРОНА	8
<i>Багирова Р.М.</i> ИЗМЕНЕНИЯ В НЕЙРОНАХ И ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ ГИППОКАМПА В УСЛОВИЯХ РАЗРУШЕНИЯ ДОРСАЛЬНОГО АМИГДАЛОФУГАЛЬНОГО ПУТИ	13
<i>Климачев Д.А., Карташов С.Н., Кузнецова С.А., Дубровская А.М.</i> ВЛИЯНИЕ 6-БАП НА РОСТ, ДЫХАНИЕ И АНАТОМИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ	20
<i>Курбанова А.А., Юсифова М.Р., Бахшалиев А.Э.</i> О ЗНАЧИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	26
<i>Мамедова Ш.М., Новрузов Э.Н.</i> СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ КАРОТИНОИДОВ ПЛОДОВ НЕКОТОРЫХ ФОРМ ОБЛЕПИХИ (<i>HIPPORHAE</i> <i>RHAMNOIDES L.</i>), ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В СЕВЕРНОМ АЗЕРБАЙДЖАНЕ	33
<i>Мелик-Гусейнов В.В., Шериева Ф.К., Лигай Л.В.</i> ПОЛИСАХАРИДНЫЙ КОМПЛЕКС ЛАПЧАТКИ БЕЛОЙ, ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ	42
<i>Наджафов Дж.А., Агвердиева Р.Р.</i> РОСТ И РАЗВИТИЕ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ ЧЕРЕПАХИ (<i>TESTUDO GRAECA L. 1758</i>) В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ЖИЗНИ	46
<i>Попович А.В.</i> НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА, ВЫЯВЛЕННЫЕ В АБИНСКОМ И НОВОРОССИЙСКОМ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ	54
<i>Салманов М.А., Ансарова А.Г., Гусейнов А.Т.</i> МИКРОБИОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АРПАЧАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	63
<i>Фадеева Ю.И., Кавун В.Я., Слободскова В.В., Челомин В.П.</i> ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОК- СИДА МЕДИ (II) И ИОНА CU НА ОБРАЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИС- ЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ЖАБРАХ МИДИИ ГРЕЯ <i>CRENOMYTILUS GRAYANUS</i> (DUNKER, 1853) (<i>BIVALVIA: MYTILIDAE</i>) В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	74
<i>Фадеева Ю.И., Кавун В.Я., Слободскова В.В., Челомин В.П.</i> ВЛИЯНИЕ ОКСИДА МЕДИ (II) И ИОНА CU НА ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ОРГАНОВ МИДИИ ГРЕЯ <i>CRENOMYTILUS GRAYANUS</i> (DUNKER, 1853) (<i>BIVALVIA: MYTILIDAE</i>) В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНОГО И НАТУРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТОВ	84
<i>Хусейн Саджад Абдуламир Хусейн, Иванов В.А., Вяльцев А.С.</i> КОНТРОЛЬ ЗА БИОМЕХАНИЧЕСКИМИ ХРАКТЕРИСТИКАМИ В ГАНДБОЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	98

РАЗДЕЛ II. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Балакин Ю.А., Юнусов Х.Б., Хаулин А.Н., Захаров С.Л.</i> НОВАЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ С ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ЗАТВЕРДЕВАЮЩИЙ МЕТАЛЛ (СООБЩЕНИЕ 3)	114
---	-----

РАЗДЕЛ III. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Викторов И.О., Хайдаров Н.Х., Лялина И.Ю., Юнусов Х.Б.</i> ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В ГОРОДАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	123
--	-----

Галаганова Л.А. ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПЕРИОДИЗАЦИЯ ОСВОЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ МЕЩЕРЫ.....	135
Капительчук И.П. СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫСОТНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЛАНДШАФТОВ В БАСЕЙНАХ РЕК ДНЕСТР И ПРУТ.....	147
Розанов Л.Л. ВОЕННАЯ ГЕОЭКОЛОГИЯ	159

CONTENTS

SECTION I. BIOLOGICAL SCIENCES

<i>E. Alieva</i> . DEGRADING PROPERTIES OF ACTIVE MICROORGANISMS ISOLATED FROM AQUATIC APSSHERON ECOSYSTEMS CONTAMINATED WITH NAPHTENIC HYDROCARBONS.....	8
<i>R. Bagirova</i> . CHANGES IN HIPPOCAMPAL NEURONS AND GLIAL CELLS UNDER DESTRUCTION OF DORSAL AMYGDALOFUGAL PATHWAY	13
<i>D. Klimachev, S. Kartashov, A. Dubrovskaya</i> . INFLUENCE OF 6_BAP ON GROWTH, RESPIRATION, AND ANATOMICAL STRUCTURE OF WHEAT PLANTS.....	20
<i>A. Kurbanova, M. Yusifova, A. Bakshaliyev</i> . SIGNIFICANCE OF IMPROVEMENT OF MICROBIOLOGICAL CONTROL IN TECHNOLOGICAL LINES OF BREAD-MAKING.....	26
<i>Sh. Mammadova, E. Novruzov</i> . CONTENT AND QUALITY COMPOSITION OF CAROTENOIDS OF SOME FORMS OF SEA BUCKTHORN (<i>HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.</i>) GROWING IN THE NORTH AZERBAIJAN.....	33
<i>V. Melik-Gusseinov, F. Sherieva, L. Ligay</i> . POLYSACCHARIDE COMPLEX OF <i>POTENTILLA ALBA L.</i> INTRODUCED IN THE NORTHERN CAUCASUS.....	42
<i>Dj. Nadjafov, R. Aqverdiyeva</i> . GROWTH AND DEVELOPMENT OF THE GREEK TORTOISE (<i>TESTUDO GRAECA L.1758</i>) IN POSTNATAL PERIOD OF LIFE	46
<i>A. Popovich</i> . NEW AND RARE SPECIES OF VASCULAR PLANTS OF THE NORTH-WESTERN CAUCASUS, FOUND IN THE ABINSK AND NOVOROSSYSK FLORISTICAL REGIONS.....	54
<i>M. Salmanov, A. Ansarova, A. Guseynov</i> . MICROBIOLOGICAL AND HYDROCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE ARPACHAY RESERVOIR.....	63
<i>Yu. Fadeeva, V. Kavun, V. Slobodskova, V. Chelomin</i> . EFFECTS OF NANOPARTICLES AND IONS COPPER ON THE FORMATION PRODUCTS OF LIPID PEROXIDATION IN ORGANS MUSSELS <i>CRENOMYTILUS GRAYANUS</i> (DUNKER, 1853) (BIVALVIA: MYTILIDAE) UNDER LABORATORY CONDITIONS.....	74
<i>Yu. Fadeeva, V. Kavun, V. Slobodskova, V. Chelomin</i> . INFLUENCE OF NANOPARTICLES AND COPPER IONS ON VARIATION OF TRACE METALS IN THE MUSSEL <i>CRENOMYTILUS GRAYANUS</i> (DUNKER, 1853) (BIVALVIA: MYTILIDAE) UNDER LABORATORY CONDITIONS AND NATURAL EXPERIMENT	84
<i>Husaein Sajjad Abdulameer Husaein, V. Ivanov, A. Vyaltsev</i> . CONTROL OF THE BIOMECHANICAL CHARACTERISTICS IN HANDBALL WITH THE USE OF TECHNICAL MEANS	98

SECTION II. CHEMICAL SCIENCES

<i>Yu. Balakin, Kh. Yunusov, A. Khaulin, S. Zaharov</i> . NEW PHYSICO-CHEMICAL MODEL OF CRYSTALLIZATION WITH EXTERNAL INFLUENCE ON THE SOLIDIFYING METAL (3 MESSAGE).....	114
---	-----

SECTION III. EARTH SCIENCES

<i>I. Viktorov, N. Khaydarov, I. Lyalina, Kh. Yunusov</i> . IMPACT OF TRANSPORT ON URBAN ECOLOGY OF MOSCOW REGION.....	123
<i>L. Galaganova</i> . HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL PERIODIZATION OF THE DEVELOPMENT OF MESHCHERA LANDSCAPES.....	135

I. Kapitalchuk. STATISTICAL MODEL OF ALTITUDINAL LANDSCAPE DIFFERENTIATION
IN THE DNIESTER AND PRUT BASINS..... 147

L. Rozanov. MILITARY GEOECOLOGY..... 159