

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ I. БИОЛОГИЯ

<i>Бабич А.Г., Бабич А.А., Статкевич А.О.</i> ФЕНОЛОГИЯ ЦИСТООБРАЗУЮЩИХ НЕМАТОД В ЗОНЕ ПОЛЕСЬЯ И ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ.....	5
<i>Дроганов Е.И.</i> ДИЗАЙН ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ ПЦР-АМПЛИФИКАЦИИ МЕЖМИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ФРАГМЕНТОВ ДНК.....	10
<i>Ижевский П.В., Панова Т.Д., Федотов Ю.А., Шейно И.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В КОСТНЫХ ОСТАНКАХ ЛЮДЕЙ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ.....	14
<i>Расулов М.М., Моторина И.Г., Бенеманский В.В., Юшков Г.Г., Куликов Л.К., Щукина О.Г., Мальшикина Н.А.</i> ПОЛЯРИЗОВАННОЕ СВЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ КАК ФАКТОР УСКОРЕНИЯ ЗАЖИВЛЕНИЯ ОЖОГОВ КОЖИ .....	22
<i>Садыхов Г.Р.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСКОРИТЕЛЯ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА АНАЭРОБНОГО СБРАЖИВАНИЯ .....	27

## РАЗДЕЛ II. НАУКИ О ЗЕМЛЕ. ЭКОЛОГИЯ

<i>Волгин А.В., Волгин Д.А.</i> СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ – ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В АНТРОПОГЕННО СЛАБОНАРУШЕННЫХ ПОЧВАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	32
<i>Митрофанов Е.М.</i> МЕТОДИКА ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ДЕГРАДАЦИИ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПО ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫМ ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.....	41
<i>Розанов Л.Л.</i> АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОЭКОЛОГИИ.....	46

## РАЗДЕЛ III. ХИМИЯ

<i>Васильев Н.В., Петренко Д.Б.</i> ДЕЛОКАЛИЗАЦИЯ ФТОРА В СВЯЗИ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА ПО ОЗОНОБЕЗОПАСНЫМ ФРЕОНАМ.....	54
<i>Лозовик П.А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ, ЦВЕТНОСТИ И МУТНОСТИ ВОДЫ ПО ИНТЕГРАЛЬНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ СВЕТА В ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА .....	59
<i>Макаренков Д.А., Назаров В.И.</i> ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА ГРАНУЛООБРАЗОВАНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ .....	67
<i>Петренко Д.Б., Нестеров И.С., Якунина Ю.Н., Новикова Н.Г., Корсакова Н.В., Васильев Н.В.</i> ФТОР В ПОЧВАХ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	75
<b>НАШИ АВТОРЫ .....</b>	<b>80</b>

# CONTENTS

## SECTION I. BIOLOGY

<i>A. Babich, A. Babich, S. Statkevich.</i> PHENOLOGY OF CYST NEMATODES IN THE POLESYE AND FOREST-STEPPE ZONES OF UKRAINE.....	5
<i>E. Droganov.</i> DESIGN OF OLIGONUCLEOTIDE PRIMERS FOR PCR-AMPLIFICATION OF INTERMICROSATELLITE DNA FRAGMENTS .....	10
<i>P. Izhevskij, T. Panova, J. Fedotov, I. Sheino.</i> INVESTIGATION OF THE CONTENT OF HEAVY METALS IN BONE REMAINS OF MEDIEVAL PEOPLE.....	14
<i>M. Rasulov, I. Motorina, V. Benemanski, G. Iushkov, L. Kulikov, O. Shukina, N. Malishkina.</i> POLARIZED LIGHT IRRADIATION AS A FACTOR ACCELERATING THE HEALING OF SKIN BURN INJURIES.....	22
<i>G. Sadigov.</i> STUDY OF THE EFFECT OF THE ACTIVATOR ON THE PROCESS OF ANAEROBIC FERMENTATION.....	27

## SECTION II. EARTH SCIENCE. GEOGRAPHY

<i>A. Volgin, D. Volgin.</i> CONTENT OF HEAVY METAL POLLUTANTS IN ANTHROPOGENICALLY WEAKLY DISTURBED SOILS OF THE MOSCOW REGION .....	32
<i>E. Mitrofanov.</i> METHODS OF GEOSPATIAL ANALYSIS OF FOREST VEGETATION DEGRADATION BY HYPERSPECTRAL REMOTE SENSING DATA .....	41
<i>L. Rozanov.</i> TOPICAL ASPECTS OF APPLIED GEOECOLOGY .....	46

## SECTION III. CHEMISTRY

<i>N. Vasil'ev, D. Petrenko.</i> DELOCALIZATION OF FLUORINE UNDER THE MONTREAL PROTOCOL ON SUBSTANCES THAT DEplete THE OZONE LAYER.....	54
<i>P. Lozovik.</i> DETERMINATION OF TRANSPARENCY, COLORITY, AND TURBIDITY OF WATER BY INTEGRATED INTENSITY OF LIGHT ABSORPTION IN VISIBLE SPECTRUM	59
<i>D. Makarenkov, V. Nazarov.</i> FEATURES OF THE MECHANISM OF A GRANULATION OF FERMENTAL PREPARATIONS .....	67
<i>D. Petrenko, I. Nesterov, Yu. Yakunina, N. Novikov, N. Korsakova, N. Vasil'ev.</i> FLUORIDE IN ROADSIDE SOILS OF MOSCOW REGION .....	75
<b>OUR AUTHORS</b> .....	<b>80</b>