

# СОДЕРЖАНИЕ

## БИОЛОГИЯ

<i>Бадудина И.А., Мартынов В.В.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА НА КАЧЕСТВО ВЫДЕЛЯЕМОЙ ИЗ НЕГО ГЕНОМНОЙ ДНК.....	6
<i>Голощанов А.П., Соцкова В.А.</i> ЭНЗИМОДИАГНОСТИКА ПАТОХИМИЧЕСКИХ СДВИГОВ В БИОСРЕДАХ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ПРОМЫШЛЕННОМ РЕГИОНЕ.....	11
<i>Маслова О.В., Хотулёва О.В., Фролова Н.А., Федорова Л.В., Колонцов А.А.</i> РАСТЕНИЯ ВОДОТОКОВ И ВОДОЁМОВ ГОРОДА ОРЕХОВО-ЗУЕВО КАК ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ .....	19
<i>Наджафов Дж.А., Гасанова А.Т.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПИГМЕНТАЦИИ ГЛАЗ И НАБУХАНИЕ ИКРЫ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ ( <i>SALMO GAIRDNERI RICHARDSON, 1836</i> ) В РАННЕМ ЭМБРИОГЕНЕЗЕ.....	26
<i>Поляков А.В., Линник Т.А.</i> ПРОИЗВОДСТВО ОЗДОРОВЛЕННОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ ( <i>FRAGARIA X ANANASSA DUCH.</i> ) С НИЗКОЙ УСООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ МЕТОДОМ КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ <i>IN VITRO</i> .....	35
<i>Садыгов А.Н.</i> СЕЛЕКЦИЯ ЯБЛОНИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СХЕМЫ СКРЕЩИВАНИЯ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА В СОЗДАНИИ ЦЕННЫХ СОРТОВ .....	42
<i>Снисаренко Т.А., Алесина Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МИКРОБНЫЙ СОСТАВ РИЗОСФЕРЫ И РИЗОПЛАНЫ НА ПРИМЕРЕ ОВСА ПОСЕВНОГО ( <i>AVENA SATIVA</i> ) .....	46

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ. ЭКОЛОГИЯ

<i>Гармаш Т.П.</i> СТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ ЗА ОХРАНУ ПРИРОДЫ В ПОЛТАВСКОЙ ГУБЕРНИИ .....	52
<i>Мунтян А.Н.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБА ПОЧВАМ ЛЕВОБОЕРЕЖЬЯ ДНЕСТРА В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭРОЗИИ .....	57
<i>Розанов Л.Л.</i> ОБЪЕКТНО-ПРЕДМЕТНАЯ СУЩНОСТЬ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОТЕХНОМОРФОЛОГИИ.....	64

## ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

<i>Гераскина Г.В., Раткевич Е.Ю., Базаева Т.А.</i> ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИИ (ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СФЕР ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ) .....	75
<i>Юнусов Х.Б., Гераскина Г.В.</i> ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КАК ТЕМА ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИИ .....	86
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	93

# CONTENTS

## BIOLOGY

<b>I. Badulina, V. Martynov.</b> EFFECT OF VARIOUS METHODS OF PRETREATMENT OF PLANT MATERIAL ON THE QUALITY OF GENOMIC DNA ISOLATED FROM IT .....	6
<b>A. Goloschapov, V. Sotsckova.</b> ENZYMODIAGNOSTICS OF PATHOCHEMICAL SHIFTS IN BIOMEDIUMS OF CHILDREN LIVING IN THE INDUSTRIAL REGION .....	11
<b>O. Maslova, O. Maslova, O. Khotuleva, N. Frolova, L. Fedorova, A. Kolontsov.</b> PLANTS OF WATERCOURSES AND WATER BODIES OF THE CITY OF OREKHOVO-ZUYEVO AS AN OBJECT FOR STUDY OF FLUCTUATING ASYMMETRY .....	19
<b>Dj. Nadjafov, A. Qasanova.</b> MORPHOLOGICAL FEATURES OF PIGMENTATION OF EYES AND SWELLING OF RAINBOW TROUT EGGS ( <i>SALMO GAIRDNERI</i> RICHARDSON, 1836) IN EARLY EMBRYOGENESIS .....	26
<b>A. Polyakov, T. Linnik.</b> PRODUCTION OF HEALTHY PLANTING MATERIAL OF STRAWBERRY CULTIVARS ( <i>FRAGARIA X ANANASSA</i> DUCH.) WITH WEAK TENDRIL-MAKING ABILITY BY CLONAL MICROPROPAGATION IN VITRO CONDITIONS .....	35
<b>A. Sadikov.</b> APPLE BREEDING AND EXPERIMENTAL CROSSING SCHEMES FOR ACCELERATION OF SELECTION PROCESS IN THE CREATION OF VARIETIES .....	42
<b>T. Snisarenko, N. Alesina.</b> EFFECT OF SOME ECOLOGICAL FACTORS ON MICROBE COMPOSITION OF RHIZOSPHERE AND RHIZOPLANE BY THE EXAMPLE OF OAT SOWING ( <i>AVENA SATIVA</i> ) .....	46

## EARTH SCIENCE. ECOLOGY

<b>T. Harmash.</b> ESTABLISHMENT OF THE CONSERVATIONIST MOVEMENT IN THE POLTAVA PROVINCE .....	52
<b>A. Muntian.</b> ECONOMIC EVALUATION OF THE POSSIBLE DIMENSIONS OF DAMAGE TO RURAL ECONOMY ON THE LEFT BANK OF THE DNIESTER RIVER .....	57
<b>L. Rozanov.</b> SUBJECT MATTER OF APPLIED GEOTEHNMORPHOLOGY .....	64

## THEORY AND METHODS OF TEACHING AND EDUCATION

<b>G. Geraskina, E. Ratkevich, T. Bazaeva.</b> ORGANIZATION OF STUDENTS' SELF-WORK IN ECOLOGY STUDIES (ECOLOGICAL PROBLEMS OF LIFE-SUPPORT SPHERES) .....	75
<b>C. Unusov, G. Geraskina.</b> PARAMETRIC POLLUTION OF THE ENVIRONMENT AS A TOPIC FOR STUDENTS' SELF-WORK IN THE STUDY OF ECOLOGY .....	86
<b>OUR AUTHORS</b> .....	93