

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Арутюнова Л.Н.</i> ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ОХРАНЯЕМЫХ РАСТЕНИЙ ЮГА РОССИИ .....	6
<i>Зыков И.Е., Федорова Л.В., Баранов С.Г.</i> ОЦЕНКА БИОИНДИКАЦИОННОГО ЗНАЧЕНИЯ УРОВНЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПАРАМЕТРОВ ЛИСТОВЫХ ПЛАСТИНОК ЛИПЫ МЕЛКО- ЛИСТНОЙ ( <i>TILIA CORDATA</i> MILL.) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ОРЕХОВО-ЗУЕВО И ОРЕХОВО-ЗУЕВСКОГО РАЙОНА.....	15
<i>Кидов А.А., Матушкина К.А., Африн К.А., Блинова С.А.</i> СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ МОРФОМЕТРИИ В ПРИЖИЗНЕННОМ ИЗУЧЕНИИ ИЗМЕНЧИВОСТИ КАВКАЗСКОЙ ЖАБЫ, <i>BUFO VERRUCOSISSIMUS</i> (PALLAS, 1814) НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ .....	22
<i>Москаев А.В., Гордеев М.И., Кузьмин О.В.</i> ХРОМОСОМНЫЙ СОСТАВ ПОПУЛЯЦИЙ МАЛЯРИЙНОГО КОМАРА <i>ANOPHELES MESSEAE</i> В ЦЕНТРЕ И НА ПЕРИФЕРИИ ВИДОВОГО АРЕАЛА .....	29
<i>Снисаренко Т.А., Моторина И.Г., Юшков Г.Г., Расулов М.М., Мальшикина Н.А., Шукина О.Г.</i> ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ КОЖНОЙ СКЛАДКИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КОЖИ ПРИ ЗАЖИВЛЕНИИ ОЖОГОВЫХ РАН В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ СВЕТОЛЕЧЕНИЯ .....	36

### РАЗДЕЛ II. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Макаренков Д.А., Назаров В.И., Мавлюдова Я.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ГРАНУЛИРОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ МЕТОДОМ ПРОКАТКИ НА РОТОРНЫХ ГРАНУЛЯТОРАХ.....	42
--	----

### РАЗДЕЛ III НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Дьяченко С.И.</i> МОНИТОРИНГОВЫЕ ДАННЫЕ О ПОВЕДЕНИИ СЕРЫХ КИТОВ НА УЧАСТКЕ АКВАТОРИИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЕЕ О-ВА САХАЛИН .....	50
<i>Литвиненко В.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В СТРАНАХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПОЯСОВ МИРА.....	58
<i>Шахин Башар Сулейман.</i> СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕКИ СЕВЕРНЫЙ КЕБИР В РАЙОНЕ ЛАТАКИИ (СИРИЯ).....	70

### НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 50-ЛЕТИЮ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАСЕЧНИКА ВЛАДИМИРА ВАСИЛЬЕВИЧА.....	78
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	81

# CONTENTS

## SECTION I. BIOLOGICAL SCIENCES

<i>L. Arutiunova.</i> ECOLOGICAL-COENOTIC ANALYSIS OF FLORA OF PROTECTED PLANTS IN THE SOUTH OF RUSSIA .....	6
<i>I. Zykov, L. Fedorova, S. Baranov.</i> ASSESSMENT OF THE BIOLOGICAL VALUE OF THE LEVEL OF VARIABILITY OF THE PARAMETERS OF LEAF BLADES OF SMALL-LEAVED LINDEN ( <i>TILIA CORDATA</i> MILL.) IN THE CITY OF OREKHOVO-ZUYEVO AND OREKHOVO-ZUYEVO REGION .....	15
<i>A. Kidov, K. Matushkina, K. Afrin, S. Blinova.</i> STANDARD METHODS OF MORPHOMETRY IN LIFETIME STUDIES OF VARIABILITY OF CAUCASIAN TOAD <i>BUFO VERRUCOSISSIMUS</i> (PALLAS, 1814) IN THE NORTHWESTERN CAUCASUS .....	22
<i>A. Moskaev, M. Gordeev, O. Kuzmin.</i> CHROMOSOMAL STRUCTURE OF POPULATIONS OF THE MALARIA MOSQUITO <i>ANOPHELES MESSEAE</i> IN THE CENTER AND AT THE PERIPHERY OF A SPECIFIC AREA .....	29
<i>T. Snisarenko, I. Motorina, G. Yushkov, M. Rasulov, N. Malyshkina, O. Schukina.</i> CHANGES IN SKIN FOLD THICKNESS, TEMPERATURE AND ELECTRICAL RESISTANCE DURING BURN TREATMENT UNDER DIFFERENT CONDITIONS OF PHOTOTHERAPY .....	36

## SECTION II. CHEMICAL SCIENCES

<i>D. Makarenkov, V. Nazarov, Ya. Mavlyudova.</i> FEATURES OF THE GRANULATION PROCESS OF FUEL COMPOSITIONS BY ROLLING ON A ROTARY GRANULATOR .....	42
--	----

## SECTION III. EARTH SCIENCES

<i>S. Dyachenko.</i> GRAY WHALE BEHAVIOR MONITORING OFF THE NORTH-EAST COAST OF SAKHALIN .....	50
<i>V. Litvinenko.</i> PECULIARITIES OF CHANGES IN SOWN AREA STRUCTURE OF MAIN TYPES OF CEREALS AND LEGUMINOUS BETWEEN COUNTRIES AND GEOGRAPHICAL ZONES OF THE WORLD .....	58
<i>B. Shaheen.</i> CONTROL OF POLLUTION OF THE GREAT NORTHERN RIVER NEAR THE CITY OF LATAKIA (SYRIA) .....	70

## SCIENTIFIC LIFE

DEDICATED TO THE SEVENTIETH BIRTHDAY ANNIVERSARY AND THE FIFTIETH ANNIVERSARY OF PEDAGOGICAL ACTIVITY OF PASECHNIK VLADIMIR VASILEVICH .....	78
--	----

<i>OUR AUTHORS</i> .....	81
--------------------------	----