

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ I. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Бухаров А.Ф., Леунов В.И., Балеев Д.Н., Ховрин А.Н., Девятов А.Г., Бухарова А.Р.</i> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ <i>GRAPHOSOMA LINEATUM L.</i> В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	6
<i>Ишков А.В., Хусейн Саджад Абдуламир Хусейн, Вяльцев А.С.</i> СПОСОБ МОНИТОРИНГА И КОРРЕКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МЫШЦ СПОРТСМЕНА В СПОРТИВНЫХ ИГРАХ (НА ПРИМЕРЕ ВОЛЕЙБОЛА).....	16
<i>Мамаджанов Р.Х.</i> ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ В РАЙОНАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОЛИГОНОВ ТВО ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	28
<i>Москаев А.В., Гордеев М.И., Маслова Л.А.</i> КАРИОТИПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ МАЛЯРИЙНЫХ КОМАРОВ В СЕВЕРНЫХ И ВОСТОЧНЫХ РАЙОНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	36

## РАЗДЕЛ II. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Балакин Ю.А., Юнусов Х.Б., Захаров С.Л.</i> НОВАЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ С ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ЗАТВЕРДЕВАЮЩИЙ МЕТАЛЛ (ЧАСТЬ 1).....	50
<i>Зайцева Н.В., Ситанская И.Ю., Холманский А.С.</i> ЗАВИСИМОСТЬ ОПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РАСТВОРОВ ТЕРПЕНОВ И САХАРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ.....	57
<i>Солтанов С.Х., Юнусов Х.Б.</i> ДЕГРАДАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВСЛЕДСТВИЕ УТЕЧКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ «СКУКЕМ» ПРИ НАЗЕМНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ.....	64

## РАЗДЕЛ III. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Лазарева Г.А., Панина Е.В.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ г. ДУБНА). 70	70
<i>Розанов Л.Л.</i> ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГЕОЭКОЛОГИЯ: АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМАТИКА ....	78

# CONTENTS

## SECTION I. BIOLOGICAL SCIENCES

<i>A. Buharov, V. Leunov, D. Baleev, A. Chovrin, A. Devyatov, A. Buharova.</i> ANALYSIS OF POPULATION DYNAMICS OF <i>GRAPHOSOMA LINEATUM L.</i> IN MOSCOW REGION.....	6
<i>A. Ishkov, Husaein Sajjad Abdulameer Husaein, A. Vyal'tsev.</i> A WAY FOR MONITORING AND CORRECTING THE FUNCTIONAL STATE OF ATHLETE'S MUSCLES IN SPORTS GAMES (FOR EXAMPLE, VOLLEYBALL) .....	16
<i>R. Mamadzhанov.</i> ASSESSMENT OF CONDITION OF PLANTS' LIFE IN MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILLS OF THE CHECHEN REPUBLIC.....	28
<i>A. Moskaev, M. Gordeev, L. Maslova.</i> KARYOTYPIC STRUCTURE OF POPULATIONS OF MALARIA MOSQUITOES IN THE NORTHERN AND EASTERN SECTORS OF THE MOSCOW REGION .....	36

## SECTION II. CHEMICAL SCIENCES

<i>Yu. Balakin, Kh. Yunusov, S. Zakharov.</i> NEW PHYSICO-CHEMICAL MODEL OF CRYSTALLIZATION WITH EXTERNAL INFLUENCE ON THE SOLIDIFYING METAL (PART 1).....	50
<i>N. Zaytseva, I. Sitanskaya, A. Kholmanskiy.</i> TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE OPTICAL ACTIVITY OF TERPENE AND SUGAR SOLUTIONS.....	57
<i>S. Soltanov, Kh. Yunusov.</i> DEGRADATION OF THE ENVIRONMENT DUE TO LEAKAGE OF 'SKYKEM' TOILET FLUID AT GROUND HANDLING OF CIVIL AIRCRAFTS .....	64

## SECTION III. EARTH SCIENCES

<i>G. Lazareva, E. Panina.</i> ECOLOGICAL STATE OF ARTIFICIAL WATER OBJECTS (FOR EXAMPLE, NORTH AND SOUTH WATER DRAINAGE DITCHES OF DUBNA) .....	70
<i>L. Rozanov.</i> PRODUCTION GEOECOLOGY: CURRENT ISSUES.....	78