

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гасанова Г.М., Бабашлы А.А. МИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЧНЫХ ВОД ЮЖНОГО РЕГИОНА АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	6
Ковалев Н.Н., Михеев Е.В., Кавун В.Я. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ (II) И ИОНА CU НА ХОЛИНЭСТЕРАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ГЕМОЛИМФЫ МИДИИ ГРЕЯ <i>CRENOMYTILUS GRAYANUS</i> (DUNKER, 1853) (BIVALVIA: MYTILIDAE) В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	14
Хусейн Саджад Абдуламир Хусейн, Иванов В.А., Вяльцев А.С. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ИССЛЕДОВАНИИ БИОМЕХАНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ В СПОРТИВНЫХ ИГРАХ (НА ПРИМЕРЕ ВОЛЕЙБОЛА)	27

РАЗДЕЛ II ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Атанасян Т.К., Коничев В.С., Муравьева С.А. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПОЧВ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА	42
Пугачев Д.Е., Осин Н.С., Васильев Н.В. СИНТЕЗ МАРКЕРА ДЛЯ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА: N ¹ -(П-ИЗОТИОЦИАНОБЕНЗИЛ)-ДИЭТИЛЕНТРИАМИН -N ¹ , N ² , N ³ , N ³ -ТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ	51

РАЗДЕЛ III НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Валишин Ю.И. ПСИХОЭКОЛОГИЯ ОТ МЕГАПОЛИСА К ЭКОПОЛИСУ	61
Волгин А.В., Шильнов А.А. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ ГЕОЭКОЛОГОВ.	67
Гаджиева Г.Н. ЭКОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ С ГИПСОМЕТРИЧЕСКОЙ ВЫСОТОЙ 200-500 М СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА (В ПРЕДЕЛАХ АЗЕРБАЙДЖАНА)	74
Исмаилов М.Дж., Исмаилова Л.А. ОЦЕНКА ЭКО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЁННОСТИ В ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИЙ МЕЖДУРЕЧЬЯ ДАШАГИЛЬЧАЙ-ГИРДЫМАНЧАЙ (ЮЖНЫЙ СКЛОН БОЛЬШОГО КАВКАЗА НА ТЕРРИТОРИИ АЗЕРБАЙДЖАНА) ...	82
Левакова И.В., Арустамов Э.А. О НЕОБХОДИМОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ В ГОД ЭКОЛОГИИ РФ (НА ПРИМЕРЕ г. МОСКВА)	91

CONTENTS

SECTION I BIOLOGICAL SCIENCES

- G. Hasanov, A. Babashli.** MYCOLOGICAL CHARACTERIZATION OF RIVER WATERS OF THE SOUTH REGION OF THE AZERBAIJAN REPUBLIC..... 6
- N. Kovalev, E. Mikheev, V. Kavun.** INFLUENCE OF COPPER OXIDE (II) NANOPARTICLES AND CU ION ON CHOLINESTERASE ACTIVITY OF HEMOLIMPH MUSSELS CRENOMYTILUS GRAYANUS (DUNKER, 1853) (BIVALVIA: MYTILIDAE) IN THE CONDITIONS OF A LABORATORY EXPERIMENT..... 14
- Husaein Sajjad Abdulameer Husaein, V. Ivanov, A. Vyaltsev.** USE OF TECHNICAL MEANS IN THE STUDY OF THE BIOMECHANICAL STRUCTURE OF MOTOR ACTIONS IN SPORTS GAMES (BY THE EXAMPLE OF VOLLEYBALL)..... 27

SECTION II CHEMICAL SCIENCES

- T. Atanasyan, V. Konishev, S. Murav'eva.** SOIL POLLUTION WITH HEAVY METALS IN THE MOSCOW REGION..... 42
- D. Pugachov, N. Osin, N. Vasil'ev.** MARKER SYNTHESIS FOR IMMUNOFLUORESCENT ANALYSIS: N1-(P-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-DIETHYLENETRIAMINE -N1, N2, N3, N3-TETRAACETIC ACID... 51

SECTION III EARTH SCIENCES

- Yu. Valishin.** PSYCHOECOLOGY FROM MEGA_POLIS TO ECO_POLIS..... 61
- A. Volgin, A. Shilnov.** ANALYSIS OF THE PRACTICE OF THE USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF GEOECOLOGISTS.. 67
- G. Hajiyeva.** ECOGEOGRAPHICAL PROBLEMS CAUSED BY THE DEVELOPMENT OF TERRITORIES LOCATED AT A HYPSONETRIC ALTITUDE OF 200–500 METERS OF THE NORTH_ EASTERN SLOPES OF THE GREATER CAUCASUS (WITHIN AZERBAIJAN) 74
- M. Ismaylova, L. Ismaylova.** ASSESSMENT OF ECO-GEOMORPHOLOGICAL STRESSES IN MOUNTAIN ECOSYSTEMS BY THE EXAMPLE OF TERRITORIES BETWEEN THE DASHAGILCHAY – GIRDIMANCHAY RIVERS (SOUTHERN SLOPES OF THE GREATER CAUCASUS)..... 82
- I. Levakova, E. Arustamov.** ON THE NECESSITY OF AN INTEGRATED APPROACH IN THE IMPLEMENTATION OF THE WASTE MANAGEMENT PROGRAM IN MOSCOW 91