

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

ПРИРОДА	Стр.	NATURE
СТЕПИ – НАША ГОРДОСТЬ И БОЛЬ К.М. Петров	...370...	STEPPES: OUR PRIDE AND OUR PAIN K.M. Petrov
ОРНИТОГЕННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ – ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ФЕНОМЕНЫ БИОСФЕРЫ А.Н. Иванов, И.А. Авессаломова	...385...	ORNITOGENOUS ECOSYSTEMS AS A GEOCHEMICAL PHENOMENON OF THE BIOSPHERE A.N. Ivanov, I.A. Avessalomova
ЭКОТОПИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ОСНОВНЫХ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ. II: УМЕРЕННЫЙ, СУБМЕРИДИОНАЛЬНЫЙ И МЕРИДИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКСЫ Т.Е. Теплякова	...397...	ECOTOPIC STRUCTURES OF THE MAIN FLORISTIC COMPLEXES OF THE NORTHWEST OF EASTERN EUROPE II. MODERATE, SUBMERIDIONAL, AND MERIDIONAL COMPLEXES T.Ye. Teplyakova
ПРАКТИКА		PRACTICE
КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ) ЧАСТЬ I: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ Д.Н. Ковалев, Г.А. Носков, М.Г. Носкова, И.Ю. Попов, Т.А. Рымкевич	...427...	A CONCEPT OF DEVELOPMENT OF REGIONAL NETWORKS OF PROTECTED AREAS AS APPLIED TO SAINT-PETERSBURG AND LENINGRAD OBLAST. PART I: ECOLOGICAL ASPECTS D.N. Kovalev, G.A. Noskov, M.G. Noskova, I.Yu. Popov, T.A. Rymkevich
НАНОАЛМАЗЫ В НЕФТИ И В ЕЕ ОТХОДАХ: НОВЫЙ АСПЕКТ УТИЛИЗАЦИИ С.К. Симаков	...463...	NANOSIZED DIAMOND PARTICLES IN MINERAL OIL AND OIL RESIDUE: A NOVEL ASPECT OF UTILIZATION THEREOF S.K. Simakov
ОЦЕНКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ПОЙМЕ РЕКИ ТЕЧА В 2012 г. В.М. Кузнецов, М.С. Хвостова, С.П. Колотухин, В.А. Москаленко	...468...	RADIOLOGICAL CONDITIONS WITHIN THE RIVER TECHA FLOODPLAIN IN 2012 V.M. Kuznetsov, M.S. Khvostova, S.P. Kolotukhin, V.A. Moskalenko
ГЕОПОЛИТИКА		GEOPOLITICS
ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ, КУЛЬТУРНЫЕ ТРАДИЦИИ И ОЖИДАЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ: ИСТОРИЯ С ГЕОГРАФИЕЙ А.Г. Голубев	...474...	GREENHOUSE GASES, CULTURE TRADITIONS AND LIFE EXPECTANCY: HISTORY AND GEOGRAPHY A.G. Golubev
РЕЦЕНЗИИ И ДИСКУССИИ		REVIEWS AND DISCUSSIONS
ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ / ОТВ. РЕД. СВЕН ЭРИК ЙОРГЕНСЕН И БРАЙАН Д. ФАТ. АМСТЕРДАМ; БОСТОН: ELSEVIER / ACAD. PRESS, 2010. 462 с. Г.С. Розенберг	...488...	GLOBAL ECOLOGY: A DERIVATIVE OF ENCYCLOPEDIA OF ECOLOGY / ED. BY SVEN ERIC JØRGENSEN & BRIAN D. FATH. AMSTERDAM; BOSTON: ELSEVIER / ACAD. PRESS, 2010. 462 p. G.S. Rozenberg
<u>Письмо в редакцию:</u> РОСТ ЧИСЛА ИНДИВИДУАЛЬНОСТЕЙ В ЭВОЛЮЦИИ ВСЕЛЕННОЙ В.В. Хлебович	...493...	<u>Letter to Editors:</u> ON INCREASING NUMBER OF INDIVIDUAL ENTITIES IN THE EVOLUTION OF THE UNIVERSE V.V. Khlebovich
ПРИЛОЖЕНИЯ		APPENDICES
Авторы	...i...	Author references
Рецензенты	...iv...	List of reviewers
Сводное оглавление тома 4	...v...	Combined contents of Vol. 4

**Журнал «Биосфера» входит в  
Перечень российских рецензируемых научных журналов,  
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.**