

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ		EDITORIAL	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЧИСТОТЫ ГОРОДА КАК МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ПРОБЛЕМА Э.И. Слепян	.....1.....	URBAN CLEARNESS AS AN INTERDISCIPLINARY PROBLEM FOR BASIC AND APPLIED SCIENCES E.I. Slepyan	
НАСЛЕДИЕ		HERITAGE	
<u>К 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского</u> В.И. ВЕРНАДСКИЙ И ЕГО БИОСФЕРОЛОГИЯ М.С. Соколов	.....9.....	<u>The 150th anniversary of V.I. Vernadsky</u> V.I. VERNADSKY AND HIS BIOSPHEROLOGY M.S. Sokolov	
ПРИРОДА		NATURE	
ГЕОХИМИЯ МАРГАНЦА В ПРОЦЕССАХ ГИПЕРГЕНЕЗА: ОБЗОР Я.Э. Юдович, М.П. Кетрис	.....21.....	MANGANESE GEOCHEMISTRY IN SUPERGENE PROCESSES. A REVIEW Ya.E. Yudovich, M.P. Ketris	
ИЗ ИСТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЙ ПАРНИКОВОГО ЭФФЕКТА ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ В.М. Шрайбер	.....37.....	ON THE HISTORY OF STUDYING THE GREENHOUSE EFFECT OF EARTH'S ATMOSPHERE V.M. Shrayber	
ОТВЕТНЫЕ РЕАКЦИИ НАСЕКОМЫХ ДЕНДРОФАГОВ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА А.В. Селиховкин	.....47.....	RESPONSES OF DENDROPHAGOUS INSECTS TO INDUSTRIAL AIR POLLUTION A.V. Selikhovkin	
ВАНАДИЙ: БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ, ТОКСИКОЛОГИЯ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ Н.М. Воробьева, Е.В. Федорова, Н.И. Баранова	.....77.....	VANADIUM: ITS BIOLOGICAL ROLE, TOXICOLOGY, AND PHARMACOLOGICAL APPLICATIONS N.M. Vorobieva, Ye.V. Fedorova, N.I. Baranova	
ВОПРОСЫ ЭВОЛЮЦИИ ЦИКЛА БОДРСТВОВАНИЕ-СОН. ЧАСТЬ 2: НЕЙРОМЕДИАТОРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ Г.А. Оганесян, Е.А. Аристакесян, И.В. Романова, С.И. Ватаев, В.В. Кузик, Д.К. Камбарова	.....97.....	EVOLUTIONARY ASPECTS OF THE SLEEP-WAKEFULNESS CYCLE. PART 2: NEUROMEDIATOR MECHANISMS OF ITS REGULATION G.A. Oganesyany; Ye.A. Aristakesyan, I.V. Romanova, S.I. Vataeyev, V.V. Kuzik, D.K. Kambarova	
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		PUBLIC HEALTH	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОРАКОВОЙ БОРЬБЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ В.М. Мерабишвили	.....124.....	PATTERNS OF CANCER RISK AND AN ANALYSIS OF THE EFFICACY OF MEASURES AGAINST CANCER IN THE PRESENT TIME V.M. Merabishvili	
СОБЫТИЯ		EVENTS AND HAPPENINGS	
МЕЖВУЗОВСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ КУЛЬТУРЫ И ЧУВСТВЕННОСТИ» САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 4-5 ДЕКАБРЯ 2012 Г. Д.А. Ардамацкая, А.Е. Радеев	.....139.....	JOINT CONFERENCE OF HIGHER EDUCATION INSTITU- TIONS "ECOLOGY CULTURE AND SENSITIVITY": SAINT- PETERSBURG, 4-5 DECEMBER 2012 D.A. Ardamatskaya, A.Ye. Radeev	
ПРИЛОЖЕНИЯ		APPENDICES	
К 85-летию члена редколлегии журнала «Биосфера» академика РАН Л.А. Ильина	.....i.....	The 85 th anniversary of academician L.A. Ilyin, member of the Editorial Board of the journal "Biosphere"	
Сведения об авторах	.....iii.....	Author references	
Правила оформления рукописи и проведения статьи до публикации в журнале «Биосфера»	.....viii.....	Authors' guide and manuscript processing procedure	