

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

<u>РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ</u>		<u>EDITORIAL</u>
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. Vatayev, 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