

11  
563

# БИОСФЕРА

Междисциплинарный научный и прикладной журнал



Том 6, №3,  
2014

16+

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<u>Изменения в редакционном коллективе журнала Биосфера</u>	.....IV.....	<u>Changes in the Editorial Board of the journal Biosfera</u>
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	.....V.....	<b>CONTENTS</b>
<b>ТЕОРИЯ</b>		<b>THEORY</b>
О ВОЗМОЖНЫХ МЕХАНИЗМАХ НООСФЕРОГЕНЕЗА А.А.Протасов	.....204.....	ON POSSIBLE MECHANISMS OF NOOSPHEROGENESIS A.A. Protasov
НЕСОРАЗМЕРНЫЕ И ФЛУКТУИРУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ В ПРОСТРАНСТВЕ ЗЕМНОЙ РЕАЛЬНОСТИ Г.В. Жижин	.....211.....	INCOMMENSURABLE AND FLUCTUATING STRUCTURES IN THE TERRESTRIAL SPACE G.V. Zhizhin
<b>ПРАКТИКА</b>		<b>PRACTICE</b>
ИММУННЫЕ К ФИТОПАТОГЕНАМ СОРТА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ КАК ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: КАРТОФЕЛЬ И САХАРНЫЙ ТРОСТНИК В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРОВ В.А. Колобаев, Е.В. Рогозина	.....222.....	CULTIVAR IMMUNITY TO PHYTOPATHOGENS AS A FACTOR OF ENVIRONMENTAL SAFETY: THE CASES OF POTATO AND SUGAR CANE V.A. Kolobayev, Ye. V. Rogozina
ЛАНДШАФТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ЭВОЛЮЦИЯ, ДИНАМИКА, РАЗНООБРАЗИЕ Г.А. Исаченко, А.И. Резников	.....231.....	SAINT-PETERSBURG LANDSCAPES: THEIR EVOLUTION, DYNAMICS, AND DIVERSITY G.A. Isachenko, A.I. Reznikov
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОГЕННОГО ОСАДКО- НАКОПЛЕНИЯ В ВОДОТОКАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА А.Ю. Опекунов, Е.С. Митрофанова, Н.А. Шейнерман	.....250.....	CHARACTERISTICS OF ANTHROPOGENIC SEDIMENTATION IN THE WATERCOURSES OF THE CENTRAL PART OF SAINT PETERSBURG A.Y. Opekunov, E.S. Mitrofanova, N.A. Sheinerman
<b>ПРИРОДА</b>		<b>NATURE</b>
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ МАКРО-, МИКРО- И НАНОАЛМАЗОВ В ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССАХ С.К. Симаков	.....257.....	PHYSICOCHEMICAL ASPECTS OF MACRO-, MICRO- AND NANO-SIZED DIAMOND FORMATION IN NATURE S.K. Simakov
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ БИОКЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ КЛИМАТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 1970–2010 гг И.В. Латышева, К.А. Лощенко, В.Л. Потемкин, Т.Г. Потемкина, Н.В. Астафьева	.....265.....	INTEGRAL BIOCLIMATOLOGIC PARAMETERS AND THEIR USE FOR CLIMATE RESEARCH IN IRKUTSK OBLAST IN 1970–2010 I.V. Latysheva, K.A. Loschenko, V.L. Potemkin, T.G. Potemkina, N.V. Astaf'yeva
БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЮЖНЫХ ШЕТЛАНДСКИХ ОСТРОВОВ (АНТАРКТИДА) Ю.Г. Тютюнник, М.П. Андреев, Х. Даунис-и-Эстаделья, Х.-А. Мартин-Фернандес, О.Б. Блюм	.....275.....	BIOGEOCHEMICAL STUDIES OF AIR POLLUTION IN SOUTH SHETLAND ISLANDS (ANTARCTICA) Yu.G. Tiutiunnik, M.P. Andreyev, J. Daunis-i-Estadella, J.-A. Martín-Fernández, O.B. Blum
<b>РЕЦЕНЗИИ И ДИСКУССИИ</b>		<b>VIEWS AND REVIEWS</b>
<u>Рецензия на книгу</u> АТЛАС ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА Ред.: В.Н.Храмцов, Т.В. Ковалева, Н.Ю. Нацваладзе. СПб., 2013	.....285.....	<u>Book review</u> ATLAS OF PROTECTED AREAS IN SAINT-PETERSBURG Ed. by V.N. Khramtsov, T.V. Kovaleva, and N.Yu. Natsvaladze. Saint Petersburg, 2013
<u>Рецензия на книгу</u> Г. С. Розенберг. "АТЛАНТЫ ЭКОЛОГИИ". Тольятти: Кассандра, 2014	.....289.....	<u>Book review</u> G.S. Rozenberg. "TELAMONES OF ECOLOGY". Kassandra: Tol'yatti, 2014
<u>Рецензия на книгу</u> А.Р. Козлов. "EVOLUTION BY TUMOR NEOFUNCTIONALIZATION" Boston : Elsevier–Academic Press, 2014	.....296.....	<u>Book review</u> A.P. Kozlov. "EVOLUTION BY TUMOR NEOFUNCTIONALIZATION" Elsevier–Academic Press: Boston, 2014
<b>НАСЛЕДИЕ</b>		<b>HERITAGE</b>
ВОСПОМИНАНИЯ О ПРОФ. А.А. ЯЦЕНКО-ХМЕЛЕВСКОМ	.....298.....	MEMORIES OF PROF. A.A. YATSENKO-KHMELEVSKY
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>		<b>APPENDICES</b>
Сведения об авторах	.....i.....	Author references

## 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