

П  
Б63

Фонд Научных Исследований "XXI век"

ISSN 2077-13

# БИОСФЕРА

Междисциплинарный научный и прикладной журнал



Том 6, №1,  
2014

16+

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<b>НЕКРОЛОГИ:</b>		<b>OBITUARIES:</b>
Член международного редакционного совета журнала «Биосфера» Т.В. Девдариани	....IV....	Foreing member of the Editorial Board of the journal "Biosfera" T.V. Devdariani
Почетный член редакционной коллегии журнала «Биосфера» академик Ю.А. Израэль		Honorary Member of the Editorial Board of the journal "Biosfera" Yu.A. Izrael
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	...VII...	<b>CONTENTS</b>
<b>ТЕОРИЯ</b>		<b>THEORY</b>
ТАК ЛИ МРАЧНО БУДУЩЕЕ БИОСФЕРЫ И ЧЕЛОВЕЧЕСТВА, КАК ДУМАЮТ НЕКОТОРЫЕ АВТОРЫ? А.В. Макрушин, О.Ю. Кузьмина	....1....	IS THE FUTURE OF THE BIOSPHERE AND HUMAN KIND AS DULL AS ONE MAY THINK? A.V. Makrushin, O.Yu. Kuzmina
<b>ПРАКТИКА</b>		<b>PRACTICE</b>
ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИКИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ Н.С. Жмур, А.В. Улатов, О.М. Лапшин	....6....	PROBLEMS OF PRESERVATION OF SALMONID HABITATS UNDER PRESSURE RESULTING FROM ADVANCING OF MINERAL MINING IN KAMCHATKA N.S. Zhmur, A.V. Ulatov, O.M. Lapshin
БИОМОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА «ЩУЧЬЕ» ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ Д.Д. Алексеус, О.М. Плотникова, О.В. Козлов, С.Ю. Максимовских	....17....	BIOLOGICAL MONITORING OF THE PROTECTED AREA OF "SCHUCH'YE" FACILITY (KURGANSKAYA OBLAST) FOR DESTRUCTION OF CHEMICAL WEAPONS D.D. Alekseyus, O.M. Plotnikova, O.V. Kozlov, S.Yu. Maksimovskikh
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ Е.Г.Сёмин, К.Н. Цирикова, С.К. Овчинникова, С.Ю. Горбатова, А.А. Цибиногин	....29....	CURRENT STATE OF AND PROSPECTS FOR MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT IN SAINT PETERSBURG Ye.G. Syomin, K.N. Tsirikova, S.K. Ovchinnikova, S.Yu. Gorbatova, A.A. Tsibinogin
<b>ПРИРОДА</b>		<b>NATURE</b>
БИОРАЗНООБРАЗИЕ И АРЕАЛЫ ОСНОВНЫХ ТОКСИНОПРОДУЦИРУЮЩИХ ГРИБОВ РОДА FUSARIUM Т.Ю. Гагкаева, О.П. Гаврилова, М.М. Левитин	....36....	BIODIVERSITY AND AREALS OF THE MAIN TOXIGENIC FUSARIUM FUNGI T.Yu. Gagkaeva, O.P. Gavrilova, M.M. Levitin
ОСОБЕННОСТИ АНТРОПОГЕННОГО СИНГЕНЕЗА В ТЕХНОГЕННЫХ ЭКОТОПАХ ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ А.И. Хархота, С.И. Прохорова, И.В. Агурова	....46....	CHARACTERISTICS OF ANTHROPOGENIC SYNGENESIS IN THE INDUSTRIAL ECOTOPES OF SOUTHEASTERN UKRAINE A.I. Kharkhota, S.I. Prokhorova, I.V. Agurova
ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА ЛЕСНЫЕ БИОГЕОЦЕНОЗЫ Е.С. Арцыбашев	....53....	THE IMPACT OF FOREST FIRES ON SILVAN BIOGEOCENOSES E.S. Artsybashev
МИКРООРГАНИЗМЫ НА ПОВЕРХНОСТИ МОРСКИХ МАКРОФИТОВ В СЕВЕРНЫХ МОРЯХ РОССИИ И ИХ ВОЗМОЖНОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ А.М. Семенов, В.Н. Федоренко, Е.В. Семенова	....60....	MICROORGANISMS ON THE SURFACES OF MARINE MACROPHYTES IN THE NORTHERN SEAS OF RUSSIA AND PROSPECTS FOR THEIR PRACTICAL APPLICATION A.M. Semenov, V.N. Fedorenko, E.V. Semenova
<b>ЗДРАВООХРАНЕНИЕ</b>		<b>PUBLIC HEALTH</b>
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОСТРЫМИ КИШЕЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ С ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВОДНЫМ ПУТЕМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПРИАМУРЬЯ Г.Г. Онищенко, О.Е. Троценко, В.А. Отт, О.П. Курганова	....77....	THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE VULNERABILITY OF HUMAN POPULATION IN THE BASIN OF THE RIVER AMUR TO ACUTE GASTROINTESTINAL INFECTIONS SPREAD BY AQUEOUS ROUTS G.G. Onischenko, O.Ye. Trotsenko, V.A. Ott, O.P. Kurganova
<b>ОБЩЕСТВО</b>		<b>SOCIETY</b>
СОСТОЯНИЕ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ С.В. Алексеев, Н.В. Груздева, Э.В. Гущина, Т.А. Шиленок	....89....	ENVIRONMENTAL EDUCATION AT MUNICIPAL RESCHOOL INSTITUTIONS AND SCHOOLS IN SAINT PETERSBURG S.V. Alekseyev, N.V. Gruzdeva, E.V. Guschina, T.A. Shilenok
<b>СОБЫТИЯ И КОММЕНТАРИИ</b>		<b>EVENTS AND COMMENTS</b>
ПРИСУЖДЕНИЕ МЕДАЛИ «БИОСФЕРА И ЧЕЛОВЕЧЕСТВО» ПАМЯТИ Н.В. ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ ЖУРНАЛА «БИОСФЕРА» Э.И. СЛЕПЯНУ	....106....	THE MEDAL "BIOSPHERE AND HUMANITY" IN MEMORY OF N.V. TIMOFEEV-RESSOVSKY IS AWARDED TO E.I. SLEPYAN, EDITOR-IN-CHIEF OF THE JOURNAL "BIOSPHERA"
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ»: IX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА АПАТИТЫ, 10–11 ОКТЯБРЯ 2013 Г. Г.В. Жижин	....109....	"MATHEMATICAL STUDIES IN NATURAL SCIENCES": IX ALL-RUSSIA WORKSHOP APATITY, 10-11 OCTOBER 2013 G.V. Zhizhin
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>		<b>APPENDICES</b>
Сведения об авторах	....i....	Author references