

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

<i>Президент Фонда научных исследований «XXI век»:</i>	<b>А.И. Новиков</b>	(Санкт-Петербург)
<i>Главный редактор:</i>	<b>Э.И. Слепян</b>	(Санкт-Петербург)
<i>Заместитель главного редактора:</i>	<b>А.Г. Голубев</b>	(Санкт-Петербург)

### РОССИЙСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

**В.Н. Большаков** (Екатеринбург)  
**Г.Г. Онищенко** (Москва)  
*Почетные члены редакционной коллегии*

<b>Т.Г. Авдеева</b> (Москва)	<b>И.А. Захаров-Гезехус</b> (Москва)	<b>В. Реген</b> (Санкт-Петербург)
<b>А.В. Адрианов</b> (Владивосток)	<b>Л.А. Ильин</b> (Москва)	<b>Г.С. Розенберг</b> (Тольятти)
<b>С.М. Алексеев</b> (Москва)	<b>А.С. Исаев</b> (Москва)	<b>Р.Б. Рыбаков</b> (Москва)
<b>В.Р. Болов</b> (Москва)	<b>Г.А. Исаченко</b> (Санкт-Петербург)	<b>В.Б. Сапунов</b> (Санкт-Петербург)
<b>Л.Я. Боркин</b> (Санкт-Петербург)	<b>А.И. Кривченко</b> (Санкт-Петербург)	<b>А.В. Селиховкин</b> (Санкт-Петербург)
<b>Ю.С. Васильев</b> (Санкт-Петербург)	<b>А.П. Кудрявцев</b> (Москва)	<b>Г.А. Софронов</b> (Санкт-Петербург)
<b>Э.М. Галимов</b> (Москва)	<b>Ю.К. Новожилов</b> (Санкт-Петербург)	<b>С.А. Степанов</b> (Москва)
<b>В.И. Данилов-Данильян</b> (Москва)	<b>Н.Н. Марфенин</b> (Москва)	<b>М.Д. Уфимцева</b> (Санкт-Петербург)
<b>Ю.Ю. Дгебуадзе</b> (Москва)	<b>В.И. Осипов</b> (Москва)	<b>М.А. Федонкин</b> (Москва)
<b>В.А. Драгавцев</b> (Санкт-Петербург)	<b>Г.В. Осипов</b> (Москва)	<b>М.П. Федоров</b> (Санкт-Петербург)
<b>Г.В. Жижин</b> (Санкт-Петербург)	<b>К.М. Петров</b> (Санкт-Петербург)	<b>М.В. Флинт</b> (Москва)
<b>М.Ч. Залиханов</b> (Москва)	<b>Ю.А. Рахманин</b> (Москва)	<b>А.И. Фокин</b> (Москва)
		<b>В.Т. Ярмишко</b> (Санкт-Петербург)

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

<b>И. Алитало</b> (Финляндия)	<b>О. Голуша</b> (Чехия)	<b>А. Петков</b> (США)
<b>Я. Бадридзе</b> (Грузия)	<b>Ч. Дугаржав</b> (Монголия)	<b>А. Рафиков</b> (Узбекистан)
<b>Д. Беккулова</b> (Киргизия)	<b>Ю. Канн</b> (Эстония)	<b>Э. Рохинсон</b> (США)
<b>О. Брейдбах</b> (Германия)	<b>А. Карабанов</b> (Беларусь)	<b>А. Сагателян</b> (Армения)
<b>С. Вассер</b> (Израиль)	<b>М. Клявинш</b> (Латвия)	<b>С. Сагторов</b> (Таджикистан)
<b>Р. Гаглов</b> (Южная Осетия)	<b>В. Контримавичус</b> (Литва)	<b>Ф. Фурдуй</b> (Молдавия)
<b>Ф. Гаджи-заде</b> (Азербайджан)	<b>А. Мелдебеков</b> (Казахстан)	<b>О. Чертов</b> (Германия)
<b>М. Гашкова</b> (Чехия)	<b>З. Миквабия</b> (Абхазия)	<b>В. Чехун</b> (Украина)
<b>М. Голубовский</b> (США)	<b>Я. Олексин</b> (Польша)	<b>П. Эсенов</b> (Туркменистан)

*Верстка:* Т.А. Слащева  
*Корректор:* Н.А. Натарова

*Администратор сайта:* И.В. Перескоков  
*Логотип:* О.Г. Бурова

*Адрес редакции:* 197110, Санкт-Петербург, Большая Разночинная ул., д. 28; *Тел./факс:* (812) 415-41-61  
*Эл. почта:* biosphaera@21mm.ru  
*Электронная версия:* <http://21bs.ru> (ISSN 2077-1460)

## EDITORIAL BOARD

**President of XXI Century Research Foundation**

**Editor-in-Chief**

**Deputy Editor-in-Chief**

**A.I. Novikov**

(Saint-Petersburg)

**E.I. Slepian**

(Saint-Petersburg)

**A.G. Golubev**

(Saint-Petersburg)

### RUSSIAN REPRESENTATION

**V.N. Bolshakov** (Yekaterinburg)

**G.G. Onischenko** (Moscow)

*Honorary Members of the Editorial Board*

**T.G. Avdeyeva** (Moscow)

**A.V. Adrianov** (Vladivostok)

**S.M. Alexeyev** (Moscow)

**V.R. Bolov** (Moscow)

**L.Ya. Borkin** (Saint-Petersburg)

**Yu.S. Vasiliyev** (Saint-Petersburg)

**E.M. Galimov** (Moscow)

**V.I. Danilov-Daniliyan** (Moscow)

**Yu.Yu. Dgebuadze** (Moscow)

**V.A. Dragavtsev** (Saint-Petersburg)

**G.V. Zhizhin** (Saint-Petersburg)

**M.Ch. Zalikhanov** (Moscow)

**I.A. Zakharov-Gezhus** (Moscow)

**L.A. Ylyin** (Moscow)

**A.S. Isayev** (Moscow)

**G.A. Isachenko** (Saint-Petersburg)

**A.I. Krivchenko** (Saint-Petersburg)

**A.P. Kudriavtsev** (Moscow)

**Yu. K. Novozhilov** (Saint-Petersburg)

**N.N. Marfenin** (Moscow)

**V.I. Osipov** (Moscow)

**G.V. Osipov** (Moscow)

**K.M. Petrov** (Saint-Petersburg)

**Yu. A. Rakhmanin** (Moscow)

**V. Regen** (Saint-Petersburg)

**G.S. Rosenberg** (Togliatti)

**R.B. Rybakov** (Moscow)

**V.B. Sapunov** (Saint-Petersburg)

**A.V. Selikhovkin** (Saint-Petersburg)

**G.A. Sofronov** (Saint-Petersburg)

**S.A. Stepanov** (Moscow)

**M.D. Ufimtseva** (Saint-Petersburg)

**M.A. Fedonkin** (Moscow)

**M.P. Fedorov** (Saint-Petersburg)

**M.V. Flint** (Moscow)

**A.I. Fokin** (Moscow)

**V.T. Yarmishko** (Saint-Petersburg)

### FOREIGN REPRESENTATION

**I. Alitalo** (Finland)

**Ya. Badridze** (Georgia)

**D. Bekkulova** (Kyrgyzstan)

**O. Breidbach** (Germany)

**S. Wasser** (Israel)

**R. Gagloev** (South Ossetia)

**F. Gadzhi-zade** (Azerbaijan)

**M. Haškova** (Czechia)

**M. Golubovsky** (USA)

**O. Holuša** (Czechia)

**Ch. Dugarjav** (Mongolia)

**U. Kann** (Estonia)

**A. Karabanov** (Belarus)

**M. Klavinsh** (Latvia)

**V. Kontrimavichus** (Lithuania)

**A. Meldybekov** (Kazakhstan)

**Z. Mikvabiya** (Abkhazia)

**J. Oleksyn** (Poland)

**A. Petkov** (USA)

**A. Rafikov** (Uzbekistan)

**E. Rokhinson** (USA)

**A. Sagatelian** (Armenia)

**S. Sattorov** (Tadjikistan)

**F. Furdud** (Moldova)

**O. Chertov** (Germany)

**V. Chekhun** (Ukraine)

**P. Esenov** (Turkmenistan)

*Layout: T.A. Slascheva*

*Proofreading: N.A. Natarova*

*WWW site administrator: I.V. Pereskokov*

*Logotype: O.G. Burova*

*Address: 28 Bolshaya Raznochinnaya, 197110, Saint Petersburg, Russia*

*Phone/fax: +7(812)415-41-61; E-mail: biosphaera@21mm.ru*

*Online version: <http://21bs.ru> (ISSN 2077-1460)*

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

СОДЕРЖАНИЕ	.....IV.....	CONTENTS
<b>ПРАКТИКА</b>		<b>PRACTICE</b>
ЗАЩИТА ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАЛОВ НА ПРОМЫСЛЕ ПО ОПЫТУ САРАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА р. ВОЛГА И.А. Евланов, А.К. Минеев, Г.С. Розенберг	.....1.....	PROTECTING AQUATIC BIOLOGICAL RESOURCES AND THEIR HABITATS FROM FISHERY TRAWLING BASED ON EXPERIENCE RELATED TO SARATOV RESERVOIR ON THE RIVER VOLGA I.A. Yevlanov, A.K. Mineyev, G.S. Rozenberg
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ ПО ОПЫТУ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕК ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С.В. Бузмаков, Е.В. Гуревич, С.А. Журавлев, Л.С. Курочкина, М.Л. Марков	.....10.....	PRACTICAL ASPECTS OF DETERMINATION OF FLOOD AREAS BASED ON THE EXPERIENCE OF STUDIES IN LENINGRAD OBLAST S.V. Buzmakov, Ye.V. Gurevich, S.A. Zhuravlev, L.S. Kurochkina, M.L. Markov
<b>ПРИРОДА</b>		<b>NATURE</b>
ЛИТОРАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ЭСТУАРИЯ РЕКИ НЕВЫ: ИХ СТРУКТУРА И ДИНАМИКА В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА А.К. Бродский, Е.С. Панкова, Д.В. Сафронова	.....16.....	LITTORAL COMMUNITIES OF THE RIVER NEVA ESTUARY: THEIR STRUCTURE AND DYNAMICS UNDER ANTHROPOGENIC IMPACT A.K. Brodsky, Ye.S. Pankova, D.V. Safonova
СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ТЕРМОБИОЛОГИЮ С ПОЗИЦИИ ИЗУЧЕНИЯ РЕПТИЛИЙ В.А. Черлин	.....28.....	A MODERN OUTLOOK ON THERMAL BIOLOGY FROM THE VIEWPOINT OF STUDYING THE REPTILES V.A. Cherlin
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛОБАЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОПУСТЫНИВАНИЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ПРИКАСПИИ К.М. Петров, В.А. Бананова, В.Г. Лазарева, А.С. Унагаев	.....49.....	REGIONAL MANIFESTATION OF GLOBAL DESERTIFICATION IN NORTHWEST PRECASPIAN REGION K.M. Petrov, V.A. Bananova, V.G. Lazareva, A.S. Unagaev
МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В ПОЧВАХ И ГРУНТАХ АРКТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ СИСТЕМ И.Ю. Кирцидели	.....63.....	MICROSCOPIC FUNGI IN SOILS AND EARTHS OF ARCTIC MOUNTAIN SYSTEMS I.Yu. Kirtsideli
НАХОДКИ ИСКОПАЕМЫХ ОСТАТКОВ ДРЕВНИХ РАСТЕНИЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ С.М. Снигиревский, Н.С. Снигиревская	.....79.....	FOSSIL PLANTS IN THE NORTHWEST PART OF RUSSIAN PLATFORM S.M. Snigirevsky, N.S. Snigirevskaya
<b>НАСЛЕДИЕ</b>		<b>HERITAGE</b>
ВОСПОМИНАНИЯ О ЖИЗНИ И НАУЧНОМ ТВОРЧЕСТВЕ НАТАЛИИ СЕРГЕЕВНЫ СНИГИРЕВСКОЙ (09.08.1932–06.12.2015) С.М. Снигиревский	.....100.....	REMINISCENCES ABOUT THE LIFE AND CREATIVE WORK OF NATALIA SERGEYEVNA SNIGIREVSKAYA (09.08.1932–06.12.2015) S.M. Snigirevsky
БОТАНИК В.Н. СУКАЧЕВ И РАЗВИТИЕ ИДЕЙ Ч. ДАРВИНА В РОССИИ Я.М. Галл	.....115.....	THE BOTANIST V.N. SUKACHEV AND THE DEVELOPMENT OF DARWIN'S IDEAS IN RUSSIA Ya.M. Gall
РОД ДОГЕЛЕЙ НА СЛУЖБЕ РУССКОЙ НАУКИ Д.И. Раскин	.....121.....	DOGEL CLAN IN THE SERVICE OF RUSSIAN SCIENCE D.I. Raskin
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>		<b>APPENDICES</b>
Сведения об авторах	.....i.....	Author references

**Журнал «Биосфера» входит в международную информационную систему AGRIS:**  
(<http://ring.ciard.info/node/19706>; <http://perechen.vak2.ed.gov.ru/dblist>)



**Содержание индексируется и доступно на платформах:**



**Содержание индексируется в:**

