

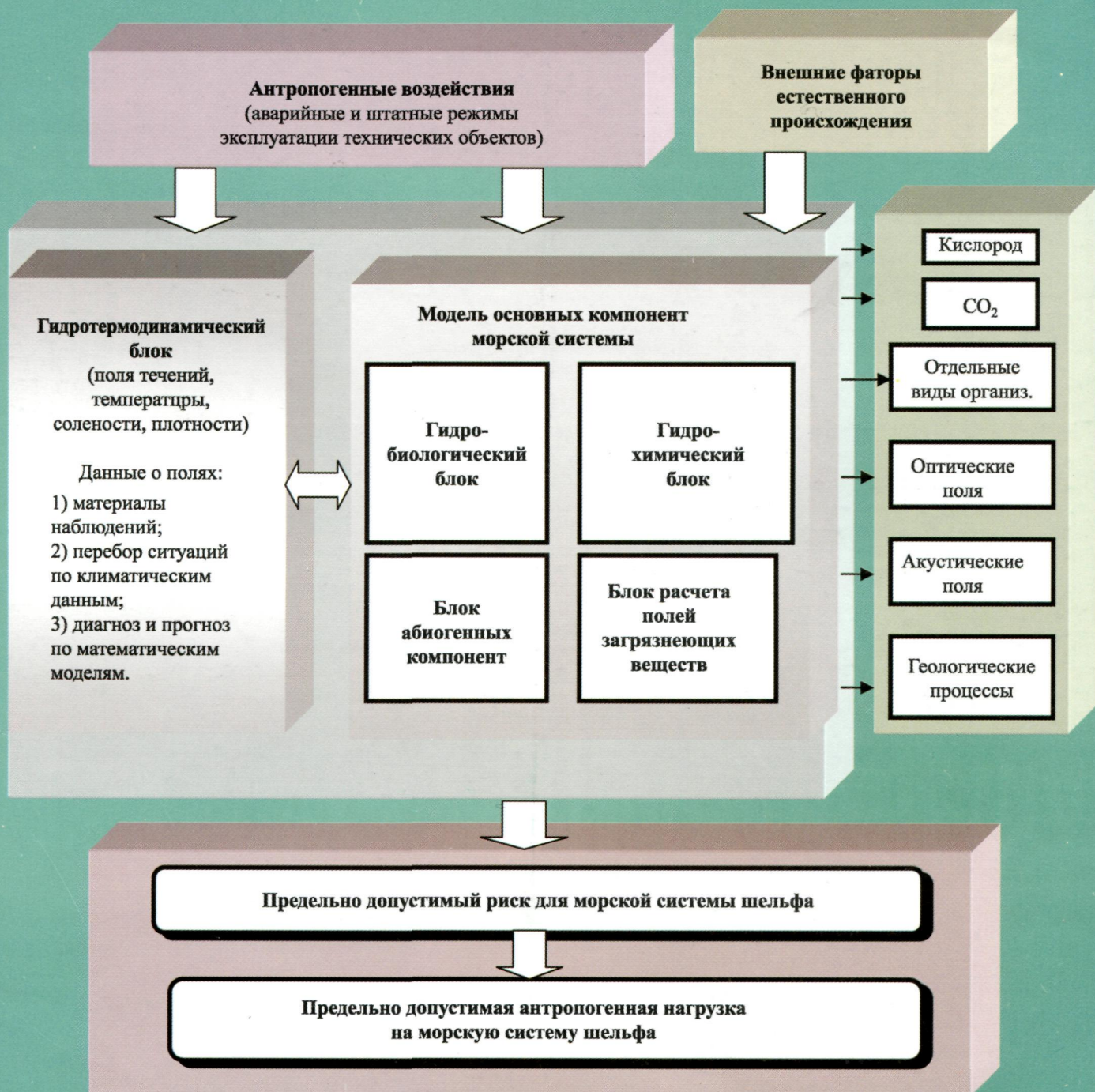


Экологические системы и приборы

Ecological Systems and Devices

4•2015

ISSN: 2072-9952



Иллюстративный материал к статье Н.В. Соловьевой и М.Ю. Худошиной «Метод оценки экологического риска при освоении морского шельфа на основе математического моделирования»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 4
2015

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Клевцова М.А., Виноградов П.М.**
Геоэкологическая оценка состояния урбанизированных территорий биоиндикационными методами (на примере г. Воронежа) 3

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

- Абдрахимова Е.С., Абдрахимов В.З.**
Экономическая, экологическая и практическая целесообразность использования углеродсодержащих отходов энергетики в производстве теплоизоляционных материалов 14

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ

- Соловьева Н.В., Худошина М.Ю.**
Метод оценки экологического риска при освоении морского шельфа на основе математического моделирования 22

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Тихонов М.Н., Богословский М.М.**
Электромагнитный терроризм – новая уникальная угроза в современном информационном мире 32

НАУЧНЫЙ ОБЗОР

- Бузановский В.А., Самхарадзе Т.Г.**
Ретроспектива исследований по методам определения концентрации цинка в крови человека. Часть 1: исследования до 1980-х гг. 51
- Правила публикации 60

Учредитель и издатель:
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1132
Подписной индекс ОАО «Роспечать» 79218
Подписной индекс «Пресса России» 27866

Главный редактор д-р техн. наук, проф.
Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция:
Сердюк В.С., Боброва Е.А.,
Краснова Л.М., Паляева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

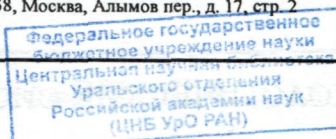
Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.
Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.
Бузановский В.А., д-р техн. наук
Буланова Т.А., доктор техн. наук, проф.
Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.
Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф.
Громов Ю.Ю., д-р техн. наук, проф.
Дидрих В.Е., д-р техн. наук, проф.
Зольников В.К., д-р техн. наук, проф.
Калабин Г.В., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ
Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ
Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ
Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.
Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Потапов И.И., канд. техн. наук
Прокоцкий Ю.М., д-р техн. наук
Романов А.А., д-р техн. наук
Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.
Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.
Трубецкой К.Н., акад. РАН
Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербаков Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
Публикация статей бесплатная. Правам внеочередной публикации пользуются аспиранты и докторанты.
Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.
При перепечатке отдельных частей статей ссылка обязательна.

Подписано в печать 26.03.15.
Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 459.
Тираж 2 700 экз.

☑ Адрес редакции:
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.
☎ Тел.: 8 (499) 168-04-95,
факс: 8 (499) 168-23-58. Бухгалтерия: 8 (499) 168-24-28.
✉ E-mail: esp_99@mail.ru
<http://www.tgizd.ru>

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат».
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2



ECOLOGICAL SYSTEMS AND DEVICES

№ 4
2015

ISSN: 2072-9952

MONTHLY SCIENTIFIC, TECHNOLOGICAL AND PRODUCTION JOURNAL

CONTENTS

ECOLOGICAL MONITORING

Klevtsova M.A., Vinogradov P.M.

The geoecological evaluation
of urban areas Bioindicating method
(for example Voronezh) 3

WASTE AND RECYCLED RESOURCES

Abdrakhimova E.S., Abdrakhimov V.Z.

Economic, ecological
and practical expediency
of use carbon the maintenance of waste products
of power in manufacture heat isolation materials 14

ECOLOGY OF THE OCEANS AND SEAS

Solovyova N.V., Khudoshina M. Yu.

The method of the environmental risk
assessment during the development
of the shelf based on the mathematical modeling 22

LIFE SAFETY

Tichonov M.N., Bogoslovsky M.M.

Electromagnetic terrorism –
a new and unique threat
in the modern information world 32

SCIENTIFIC REVIEW

Buzanovsky V.A., Samkharadze T.G.

Retrospective show
of researches on methods for determination
of zinc concentration in human blood
Part 1: researches before 1980th years 51

Rules of Reviewing and Publication of Papers 60

Founder and Publisher:
Ltd. the Publishing House «Nauchtehlitizdat»

The journal is registered
with the Ministry of Press, Television, Radio
and Mass Communication of the Russian Federation
Certificate of print media registration № 77-1132

Subscription numbers: The public corporation «Rospechat» 79218
«Pressa Rossii» 27866

Editor-in-chief, doctor of techn. science, professor
T.G. SAMKHARADZE

Editorial staff:
Serdyuk V.S., Bobrova E.A.,
Krasnova L.M., Paliava Yu.S.

EDITORIAL BOARD:
Albert Ambrosimov
Andrey Babichenko
Vladimir Buzanovskiy
Tat'yana Bulanova
Anvar Galiev
Yury Galchenko
Yury Gromov
Vladimir Didrikh
Vladimir Zol'nikov
Grigory Kalabin
Vladimir Krapivin
Valery Matveev
Yuri Mikhailov
Shota Piralishvili
Ivan Potapov (Russia)
Yuri Prokhotsky (Russia)
Aleksandr Romanov (Russia)
Viktor Rybin (Russia)
Sergey Skryl'
Vladimir Sumin
Kliment Trubetkoy (Russia)
Sergey Tchebyshov (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)

Sent to the press 26.03.15.
Format: 60×88 1/8. Text magazine paper. Offset printing.
1. 14,3 conventional printer's sheets
32,1. conventional ink mileages
19,2 conventional publisher's signatures
The order № 459.
Circulation: 2 700 copies.
✉ Editorial office address:
107258, Moscow, Alymov pereulok, 17, bldg 2.
☎ Phone: 8 (499) 168-04-95,
Fax: 8 (499) 168-23-58.
The accounting department: 8 (499) 168-24-28.
✉ E-mail: esjp_99@mail.ru
<http://www.tgizd.ru>

The layout and the electronic version of the journal are made by
Ltd. the Publishing House «Nauchtehlitizdat»
Printed in
Ltd. the Publishing House «Nauchtehlitizdat»
107258, Moscow, Alymov pereulok, 17, bldg. 2.