

11
Э 40



Экологические СИСТЕМЫ и ПРИБОРЫ

Ecological Systems and Devices

5•2014

ISSN: 2072-9952

лет  **ЭКВАТЭК**
ЕСWATECH 2014

3-6 июня 2014

Россия, Москва
МВЦ "Крокус Экспо"

Водный форум № 1

в России, СНГ

и Восточной Европе

Посетите

www.ecwatech.ru

для регистрации
и актуальной информации

Читайте наши новости в Твиттере



и Facebook



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 5
2014

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Фетисов В.С., Харисова З.И.

Интеллектуальный анализатор жидкостей
для контроля мутности
и концентрации дисперсной фазы 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Липски С.А.

Экология современного землепользования
(организационно-правовые аспекты) 10

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Ларина Г.Е., Родионов С.С.

Уровень загрязнения природных сред
в Ногинском районе Московской области 22

Тетерин А.Ф., Александровичев И.П.

Климатический потенциал рассеивания атмосферы
в регионе Урала 30

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ

Ахобадзе Г.Н.

Состояние и тенденция обращения с бытовыми
и медицинскими отходами 41

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Даллакян Г.А.

Исследование развития культуры *Scenedesmus quadricauda*
в среде с шунгитом и зохином 47

Правила оформления статей 56

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:

Аксенов Ю.П., д-р техн. наук
Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.
Галченко Ю.П., д-р техн. наук
Гузайров М.И., д-р техн. наук, проф.
Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.
Гуляев Ю.В., акад. РАН
Ицхак Д., д-р философии, проф., Израиль
Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, Украина
Лагарьков А.Н., акад. РАН
Лаверов Н.П., акад. РАН
Лошак Ж., д-р физики, президент Фонда Луи де Бройля,
член Парижской АН, Франция
Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный
деятель науки и техники РФ
Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.
Мовсуи-заде Э.М., д-р хим. наук, Азербайджан
Натишвили О.Г., д-р техн. наук, акад. Национальной
АН Грузии
Прохоцкая В.Ю., канд. биол. наук.
Прохоцкий 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
Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.
Тагасов В.И., д-р техн. наук, проф.
Трубецкой К.Н., акад. РАН
Федик И.И., чл.-корр. РАН
Филленко О.Ф., д-р биол. наук.
Хомич В.Ю., акад. РАН
Харгиттай И., д-р философии, член Национальной
АН Венгрии
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 21.04.14.
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. 448.
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: esip_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

№ 5
2014
ISSN: 2072-9952

MONTHLY SCIENTIFIC, TECHNOLOGICAL AND PRODUCTION JOURNAL

CONTENTS

ECOLOGICAL INSTRUMENT

Fetisov V.S., Kharisova Z.I.

Intelligent liquid analyzer for measurements of turbidity
and suspended particles concentration 3

ECOLOGICAL MONITORING

Lipski S.A.

Ecology of modern land use
(organizational and legal aspects) 10

POLLUTION CONTROL, ANALYSIS AND CONSERVATION ENVIRONMENTAL SYSTEMS

Larina G.E., Rodionov S.S.

Level of environmental pollution in Noginsk district
(Moscow region) 22

Teterin A.F., Aleksandrychev I.P.

Climatic potential of the atmosphere dispersion
in the Urals region 30

WASTE AND RECYCLED RESOURCES

Akhobadze G.N.

State and trends in domestic
and medical waste management 41

HYDROBIOLOGY

Dallakyan G.A.

The study of culture in
a medium *Scenedesmus quadricauda*
with shungite and eosin 47

Rules of Reviewing and Publication of Papers 56

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., Paliaeva Yu.S.

EDITORIAL BOARD:

Yuri Aksenov (Russia)
Givi Gavardashvili (Georgia)
Yuri Galchenko (Russia)
Mooreat Guzairov (Russia)
Anvar Galiev (Russia)
Yuri Guliaev (Russia)
David Isaac (Israel)
Viatcheslav Karas (Ukraine)
Andrey Lagar'kov (Russia)
Nikolai Laverov (Russia)
Georges Lochak (France)
Valeri Matveev (Russia)
Yuri Mikhailov (Russia)
Eldar Movsun-zade (Azerbaijan)
Otar Natishvili (Georgia)
Valeria Prokhotskaya (Russia)
Yuri Prokhotsky (Russia)
Aleksandr Romanov (Russia)
Viktor Rybin (Russia)
Tamaz Samkharadze (Russia)
Viktor Tagasov (Russia)
Kliment Trubetskoy (Russia)
Ivan Fedik (Russia)
Oleg Filenko (Russia)
Istvan Hargittai (Hungary)
Vladislav Homich (Russia)
Sergey Tchebyshov (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)

Sent to the press 21.04.14.

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 № 448.

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: esip_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.