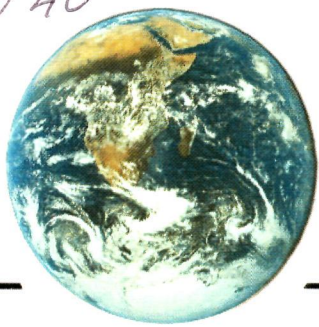


П  
940



# Экологические СИСТЕМЫ и ПРИБОРЫ

Ecological Systems and Devices

**7•2013**

ISSN: 2072-9952

**9-10 октября 2013г.  
г. Москва, Дом Союзов**

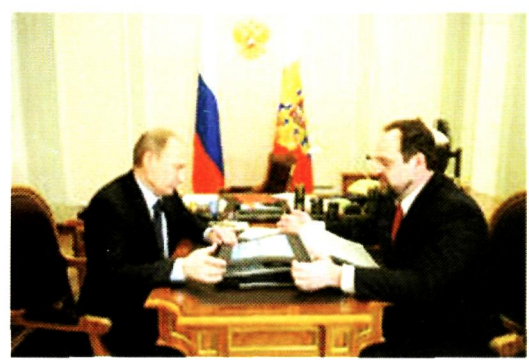


**СЕДЬМАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**



«НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ»

**В год охраны окружающей среды**



**В рамках поддержки**

Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 годы

**Открытие Конференции в 10.00**

**Выставка в рамках Конференции – с 9.00 – 16.00**



**ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Телефон (Факс): (495) 981-45-97; (495) 953-46-56

E-mail: [intert1@mail.ru](mailto:intert1@mail.ru), [orgkomitet@intert.ru](mailto:orgkomitet@intert.ru)

Сайт: [www.intert.ru](http://www.intert.ru)



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 7  
2013  
ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Фудльмес К.С., Фрезе Е.А., Булатов А.В., Москвин Л.П.**  
Циклическое инжекционное фотометрическое определение водорастворимых форм меди в аэрозолях воздуха рабочей зоны ..... 3

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Горохова И.И.**  
Состояние изученности городских экосистем ..... 10

### ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

- Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.**  
Экологические, теоретические и практические аспекты использования кальцийсодержащего шлака от выплавки ферросплавов и межсланцевой глины в производстве керамических материалов ..... 15

### ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Мамаев Ю.А., Ю.П. Галченко Ю.А., Бубнова М.Б., Озарян Ю.А.**  
Экологические аспекты развития природно-технических систем освоения полезных ископаемых в условиях Дальнего Востока ..... 25
- Трубецкой К.И., Галченко Ю.П., Сабянин Г.В.**  
Экосистемные особенности протекания процессов модернизации в пространственном измерении ..... 33

### ГИДРОБИОЛОГИЯ

- Плеханов С.Е., Братковская Л.Б., Озерова Е.С.**  
Электроспектроскопия в исследовании развития культуры микроводоросли *Chlorella pyrenoidosa* как микроэкосистемы ..... 39

### НАУЧНЫЙ ОБЗОР

- Бузановский В.А.**  
Результаты разработок газовых наносенсоров на основе полимеров. Часть 1 ..... 48
- Правила публикации ..... 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., Моисеева М.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  
Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.  
Гуляев Ю.В., акад. РАН  
Ицхак Д., д-р философии, проф., Израиль  
Карась В.П., д-р физ.-мат. наук, Украина  
Лавров П.П., акад. РАН  
Лошак Ж., д-р физики, президент Фонда Луи де Броюля, 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.  
Мовсун-заде Э.М., д-р хим. наук, Азербайджан  
Натишвили О.Г., д-р с.-х. наук, акад. Национальной АН Грузии  
Проходская В.Ю., канд. биол. наук  
Проходский 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.  
Тагаев В.П., д-р техн. наук, проф.  
Трубецкой К.И., акад. РАН  
Федик П.П., чл.-корр. РАН  
Филленко О.Ф., д-р биолог. наук  
Харгиттай И., д-р философии, член Национальной АН Венгрии  
Чебышев С.Б., д-р техн. наук, проф.  
Цербаков 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 26.06.13.  
Формат 60×88 1/8. Бумага кп.-журн. Печать офсетная.  
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отг. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 438.  
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

