

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 8  
2014  
ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

**Емельяничков В.И., Елисеенко Ю.Ю.**

Мониторинг промышленных выбросов: измерение концентрации загрязняющих веществ в отходящих газах стационарных источников ..... 3

### ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Тетерин А.Ф., Александрычев И.П.**

Климатические особенности дефляции радионуклидов в зоне Восточно-Уральского радиоактивного загрязнения ..... 10

### БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Ахобадзе Г.Н.**

Метрологическое обеспечение в измерениях напряжения прикосновения и тока через тело человека ..... 21

### ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

**Балова Е.К.**

Экологические проблемы средних и малых рек среднерусской полосы и пути их решения ..... 28

**Амбросимов А.К.**

Об аномалиях течений и температуры в восточной части циклонического круговорота Среднего Каспия ..... 36

### ГЕОЭКОЛОГИЯ

**Панфилов Е.И.**

Об основах геоэкологической безопасности недр и недропользовании ..... 42

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 «Ростечать» 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., Палаева 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  
Лавров 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.  
Мовсеун-заде Э.М., д-р хим. наук, Азербайджан  
Патнишвили О.Г., д-р техн. наук, проф., 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.  
Трубевской К.Н., акад. РАН  
Урушадзе Т.Ф., д-р биол. наук, проф., акад. Национальной АН Грузии  
Федик И.И., чл.-корр. РАН  
Филенко О.Ф., д-р биол. наук  
Хомич В.Ю., акад. РАН  
Харгиттай И., д-р философии, член Национальной АН Венгрии  
Чебышев 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. Правом 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 21.07.14.  
Формат 60×88,1/8. Бумага кл.-журн. Печать офсетная.  
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 451.  
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.igizd.ru>

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