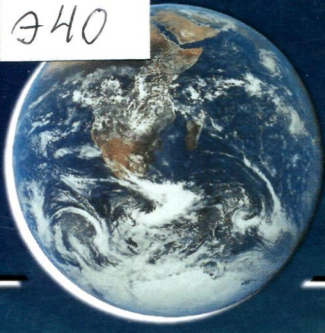


П
Э40



Экологические СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

Ecological Systems and Devices

10-2013

ISSN: 2072-9952



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 10
2013
ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Емельяничков В.И., Елисеенко Ю.Ю.*
Развитие мониторинга промышленных выбросов стационарных источников загрязнения атмосферы 3
- Василенко Ю.Г., Корилов А.М., Орнацкая Г.Н.*
Концентраметры КН-2м и КН-3 – приборы экологического контроля нефтепродуктов, жиров и неионогенных поверхностно-активных веществ в объектах окружающей среды 9

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Зайцев В.В., Бучнев А.А., Ивлиев М.В., Парамонова Т.И.*
К вопросу о разработке критериев радиационной опасности 14
- Тихомиров А.А., Шихов В.Н., Зотин А.Г., Золотарева Е.Ю.*
Обнаружение признаков деструктивного воздействия на высшие растения при помощи IP-камеры 18

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Бувеч А.Г., Баглаева Е.М., Сергеев А.П., Иванов Ю.К., Субботина И.Е., Павлюк А.В.*
Рентгенофлуоресцентная спектроскопия и «мокрая» химия в геоэкологическом почвенном скрининге качества урбанизированной территории 30
- Сухоносенко Д.С.*
Учет показателей канцерогенного риска здоровью населения при определении приемлемого уровня загрязнения атмосферного воздуха и питьевой воды 37

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Куркин А.А., Куркина О.Е., Рувинская Е.А., Степаняц Ю.А.*
Внутренние волны на границе раздела двухслойной жидкости. Специальные случаи 42
- Константинова Е.Д., Маслакова Т.А., Жовнер И.В., Вараксин А.Н.*
Анализ тенденций изменения факторов риска и состояния здоровья детей дошкольного возраста Екатеринбурга в 2001–2011 гг. 50

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Галченко Ю.П., Сабянин Г.В.*
Экологическая оценка воздействия подземных геотехнологий на атмосферу Земли 56

ГИДРОБИОЛОГИЯ

- Воробьева О.В.*
Нарушения в потомстве рачков *Daphnia magna*, облученных диодным источником 61

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., Палыева 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.
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
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.
Мовсун-заде Э.М., д-р хим. наук, Азербайджан
Натишвили О.Г., д-р техн. 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.
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.
Харгиттай И.И., д-р биол. наук, акад. Национальной АН Грузии