

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Емельяничков В.И., Елисеенко Ю.Ю.

Развитие мониторинга промышленных выбросов стационарных источников загрязнения атмосферы 3

Василенко Ю.Г., Кориков А.М., Орницкая Г.Н.

Концентратомеры 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

Бувич 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

Сухомосенко 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., Жюльер И.В., Вараксин А.Н.

Анализ тенденций изменения факторов риска и состояния здоровья детей дошкольного возраста 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 «Распечатать» 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
Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.
Гузайров М.И., д-р техн. наук, проф.
Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.
Гулиев Ю.В., акад. РАН
Ишак Д., д-р философии, проф., Израиль
Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, Украина
Лавров И.П., акад. РАН
Лощак 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
Нагишвили 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.
Тагаев В.И., д-р техн. наук, проф.
Трубенкой К.И., акад. РАН
Фелик И.И., чл.-корр. РАН
Филейко О.Ф., д-р биол. наук
Харгиттай И., д-р философии, член Национальной АН Венгрии
Чебышев С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербак Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

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

Подписано в печать 26.09.13.
Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 143. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 192. Зак. 441.
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»
Опечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»,
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2