

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 12
2012

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Дмитриев О.А., Фетисов В.С.**
Струйный нефелометр как средство поточного контроля качества воды 3
- Плешкова Ю.А., Шикунская О.М., Лихтер А.М.**
Проектирование технического устройства для управления поведением насекомых, обеспечивающего минимизацию антропогенного воздействия химических средств на экосистему 10

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Шичкин А.В., Сергеев А.П.**
Динамика интенсивности движения транспортных потоков и влияние зеленых насаждений на распространение шума от проезжей части улицы внутрь дворовых территорий 17
- Яшин Е.П.**
Особенности техногенной поставки и распределения ртути в воде малой реки в зоне влияния промышленного города 24

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Светлосанов В.А., Кудин В.Н.**
Матричный подход при анализе динамики экосистем 30
- Ефремов А.Ю., Легович Ю.С.**
Оценка эффективности организации движения на перекрестках средствами микромоделирования 34
- Ширин-заде А.А., Исмамова Х.Р., Агаева К.С.**
Оценка риска возникновения оползневых зон в горной местности методом геопространственного анализа 43

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Папичев В.И., Прошляков А.Н.,**
Оценка потребления ресурсов почвы карьерными отвалами 51
- Галченко Ю.П., Лизункин М.В., Шуклин А.С.**
Исследование возможностей решения экологических задач за счет управления распределением энергии взрыва 57

ЭКОЛОГИЯ ПИТАНИЯ

- Горбунов А.В., Ляпунов С.М., Окينا О.И.**
Поступление мышьяка, кадмия, сурьмы, ртути и свинца в организм человека с различными рационами питания 63
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Экологические системы и приборы» в 2012 г. 72
- Правила рассмотрения и публикации статей 76

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., 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;
Голубятников И.В., 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;
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.;
Мовсун-заде Э.М., д-р хим. наук, Азербайджан;
Патишвили 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.;
Тагасов В.И., д-р техн. наук, проф.;
Трубецкой К.И., акад. РАН;
Федик Н.И., чл.-корр. РАН;
Филленко О.Ф., д-р биолог. наук;
Харгиттай И., д-р философии, член национальной АН Венгрии
Чebyшов С.Б., д-р техн. наук, проф.;
Щербakov И.С., д-р техн. наук., проф., заслуженный деятель науки РФ;

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Публикация статей бесплатная. Права 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 5.12.12.

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. 430.
Тираж 2 700 экз.

☐ Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.

☎ Тел.: (963) 680-10-50; (495) 231-78-81.

☎ факс: (495) 231-78-80. Бухгалтерия: (495) 737-52-19.

✉ 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