

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 1
2015

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Роева И.И., Гребёнкин И.И., Зайцев Д.А.**
Веронич С.С., Пахомов Д.Е.
Спектральный анализ в атмосферном мониторинге молекулярных микрокомпонентов: аналитические возможности и перспективы 4
- Кранивци В.Ф., Мкртчян Ф.А., Шутко А.М.**
ГИМС-технология и мобильные исследовательские платформы дистанционного зондирования 10
- Волкова О.Д., Горбунов Ю.И.**
Сравнительное изучение влияния выбросов автотранспорта на состояние древесного яруса придорожных лесных фитоценозов в различных районах Европейской части России 18

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Балова Е.К., Зубкова В.М., Сошенко М.В.**
Оценка экологической обстановки с учетом влияния антропогенных факторов на перераспределение загрязняющих веществ в реках Московской и Калужской областей 25
- Шакирова В.В., Садошцева О.С., Дзисгола Л.А., Елиша В.В., Цаплин Д.Е., Шустова И.Ю.**
Способ очистки сточных вод от углеводородов нефти и нефтепродуктов 34

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Дзисгола Л.А., Шустова И.Ю., Шакирова В.В., Садошцева О.С., Елиша В.В., Цаплин Д.Е.**
Переработка нефтенплама и определение допустимого содержания нефтеотходов в почвах на основе биотестирования 40

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

- Лунев Г.Г.**
Анализ особенностей цикла и направлений переработки конструкционных вторичных строительных ресурсов 54
- Правила публикации статей 64

Учредитель и издатель:
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельства о регистрации ПИИ № 77-1132
Подписной индекс ОЛЮ «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., Палаева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аксенов Ю.И., д-р техн. наук
Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.
Галченко Ю.И., д-р техн. наук
Гузайров М.И., д-р техн. наук, проф.
Галтев А.Л., д-р техн. наук, проф.
Гулиев Ю.В., акад. РАН
Ицхак Д., д-р философии, проф., Израиль
Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, Украина
Лагаринов А.И., акад. РАН
Лавров И.И., акад. РАН
Лонжак Ж., д-р физики, президент Фонда Луи де Броиля, 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
Натившвили 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.
Трубенской К.И., акад. РАН
Урушадзе Т.Ф., д-р биол. наук, проф., акад. Национальной АН Грузии
Федик П.И., чл.-корр. РАН
Филленко О.Ф., д-р биол. наук
Хомич В.Ю., акад. РАН
Харгиттай П., д-р философии, член Национальной АН Венгрии
Чебышев С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербаков П.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 26.12.14.
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. 456.
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