

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Барановский Н.В.

Методология оценки вероятности наличия концентраторов солнечной энергии в целях мониторинга лесной пожарной опасности 3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Барановский Н.В., Якович Е.П.

Структура ГИС-системы мониторинга лесной пожарной опасности, обусловленной действием сфокусированного солнечного излучения 10

Талипова Т.Г., Куркина О.Е., Гишятуллин А.Р., Куркина А.А., Пелиновский Е.Н., Рыбин А.В.

Вероятностные характеристики упругости пленок поверхностно-активных веществ в сликах на морской поверхности 17

Прошин И.А., Сюлин П.В.

Методика научных исследований экосистем 26

НОВЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Евсина Е.М., Алыков Н.М., Алыков Н.Н., Алыков С.Н., Евсин А.М., Мишкина М.М.

Испытание нового сорбента для очистки воздуха 33

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тихонов М.Н., Рылов М.И.

Уроки Чернобыля и Фукусимы: культура и концепция безопасности на объектах использования атомной энергии 38

Список статей 51

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 «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.П., д-р техн. наук
Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.
Галченко Ю.П., д-р техн. наук
Голубятников И.Е., 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
Караев В.Н., д-р физ.-мат. наук, Украина
Лавров И.П., акад. РАН
Лошак Ж., д-р физики, президент Фонда Луи де Бройля, член Парижской АН, Франции
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
Натаншвили 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
Филенько О.Ф., д-р биол. наук.
Харгиттай И., д-р философии, член Национальной АН Венгрии
Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербakov Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Публикация статей бесплатная. Играмм 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 28.11.13.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.

Уд.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Злж. 443.

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.