

**СОДЕРЖАНИЕ****ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ**

*Александров И.П., Давыдов В.Б., Маркелов Ю.И., Тетерин А.Ф.*

Изменение содержания тяжелых металлов в лесной растительности под воздействием открытых горных работ ..... 3

*Канев В., Крапивин В.Ф., Новичихин Е.П.* и др.

Региональная геоинформационная мониторинговая система Болгарии (ГИМС-регион)..... 8

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

*Микаева С.А.*

Стабилизация потока излучения в облучательных приборах .... 19

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ**

*Омелькова Е.В., Овчинников С.М., Маркелов Ю.И.*

Моделирование рассеяния загрязняющих веществ от промышленных источников в условиях сложного рельефа в сравнении с данными снеговой съемки ..... 24

*Аматова Г.М., Аматы М.А., Кузнецова И.С.* и др.

Исследование модели взаимодействия трех популяций, связанных трофическими отношениями ..... 31

*Светлосанов В.А., Кудин В.Н., Куликов А.Н.*

Логистическая кривая – порядок и хаос в природных системах..... 42

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛИ**

Компания Mitsubishi Electric..... 49

**ОБЗОР**

Результаты решения научных задач, изложенных в диссертационных работах по специальности

05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий..... 51

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., Стручалина Ю.В., Вячина Т.В., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лаверов Н.П., акад. РАН;

Михайлов В.Н., акад. РАН; Федик И.И., чл.-корр. РАН;

Мирихулава Ц.Е., акад. ВАСХ-НИЛ; Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ;

Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ; Оныкий Б.Н., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ;

Щербаков Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ; Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.;

Галченко Ю.П., д-р техн. наук; Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.; Богданович Б.Ю., д-р техн. наук, проф.;

Лебедев Г.Н., д-р техн. наук, проф.; Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.;

Тагасов В.И., д-р техн. наук, проф.; Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.;

Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.; Микаева С.А., д-р техн. наук; Аксенов Ю.П., д-р техн. наук; Елохин А.П., д-р техн. наук; Проходский Ю.М., д-р техн. наук;

Романов А.А., д-р техн. наук; Филенко О.Ф., д-р биолог. наук; Проходская В.Ю., канд. биол. наук; Егоров А.А., канд. техн. наук; Шерман В.С., канд. техн. наук; Корнеева А.И., канд. техн. наук; Розинин Г.Л., канд. техн. наук.

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 24.06.09.

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

Усл.печ. л. 143. Усл.кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 391.

Тираж 2 700 экз.

✉ Адрес редакции:

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

☎ Тел.: (495) 231-78-81, факс: (495) 231-78-80.

Бухгалтерия: (495) 737-52-19.

✉ E-mail: eslp\_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