

ДОКЛАДЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ  
НА ТРЕТЬЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ-ВЫСТАВКЕ  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ,  
ПРИБОРЫ И ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

<b>Горин В.В., Шаповалов Д.А.</b> Опыт применения современных измерительных технологий для мониторинга углеводородных загрязнений природных сред.....	2
<b>Бухаров М.Н.</b> Проектирование и анализ эффективной деятельности с использованием методов искусственного интеллекта и цифровой имитации.....	14
<b>Попов А.А., Назаров Е.С.</b> Недетерминированные газоаналитические задачи и системно-алгоритмические методы их решения.....	22
<b>Муртазов А.К.</b> Организация системы оптического мониторинга загрязнения околосемного пространства.....	28
<b>Седнева Р.А., Миркин М.А.</b> Методы прогнозирования экологических катастроф.....	33
<b>Магеррамов И.Ш.</b> Энтропийные индикаторы качества воздуха. Экстремальные свойства и возможности применения.....	37
<b>Ураксеев М.А., Киреев М.Г.</b> Микроконтроллерные информационно- измерительные системы контроля экологически опасных объектов.....	41
<b>Воронич С.С., Тимошук С.П.</b> Аппаратурно-методическое обеспечение деятельности по контролю загрязняющих веществ в природной воде.....	45
<b>Акулов А.А., Кузнецова Т.А., Челенко В.Г.</b> Природоохранные инвестиции потенциально опасных производственных объектов как механизм экологической безопасности региона.....	49
<b>Ипатов В.И., Дмитриева А.Г.</b> Оценка токсичности тяжелых металлов с использованием высших водных растений....	59

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

Главный редактор д-р техн. наук, проф.  
Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция:

Сердюк В.С., Стручалина Ю.В., Дубровина Л.А., Вячи-  
на Т.В., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лаверов Н.П., акад. РАН; Ми-  
хайлов В.Н., акад. РАН; Федик И.И., чл.-корр. РАН;  
Мирицулава Ц.Е., акад. ВАСХНИЛ; Матвеев В.А., д-р  
техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники  
РФ; Рыбнн В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный дея-  
тель науки и техники РФ; Оныкий Б.Н., д-р техн. наук,  
проф., заслуженный деятель науки РФ; Шербаков Н.С., д-р  
техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ; Га-  
вардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.; Голубятников  
И.В., д-р техн. наук, проф.; Богданович Б.Ю., д-р техн.  
наук, проф.; Лебедев Г.Н., д-р техн. наук, проф.; Самха-  
радзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.; Тагасов В.И., д-р техн.  
наук, проф.; Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.; Михай-  
лов 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 биол. 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; Розинов Г.Л., канд. техн. наук.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Публикация статей бесплатная. Правом внеочередной публи-  
кации пользуются аспиранты и докторанты.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не мо-  
гут быть полностью или частично воспроизведены, тира-  
жированы и распространены без письменного разрешения  
редакции.

При перепечатке отдельных частей статей ссылка обяза-  
тельна.

Подписано в печать 09.12.08.

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

Усл.-печ. л. 143. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 192. Зак. 385.

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: esip\_99@mail.ru

http://www.tgzld.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат».

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