

11  
Э40

# ЭВР

5'13

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ**  
**ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA**

## ТЕМЫ НОМЕРА

### **ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Коммунальщик виноват,  
потому что вывозит отходы

Utility provider is guilty because  
takes out waste

### **НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС**

Система обнаружит утечки  
и воровство из нефтепродуктопроводов

The system pinpoints leaks  
and theft from oil pipelines

### **ИННОВАЦИОННЫЙ ОПЫТ КОМПАНИЙ**

О стратегии модернизации  
отечественной промышленности

About strategy of modernization  
the domestic industry

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА**

Экожурналист убит раньше,  
чем умер в больнице

The journalist in the ecology sphere is killed  
earlier, than died in hospital



ВВЕДЕНА СИСТЕМА РОССИЙСКОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЦИТИРОВАНИЯ  
(РИНЦ)

# CONTENTS

## EDITORIAL COLUMN

B. TRIL. The ecological journalist killed earlier than he died in hospital

1

## OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION

### ECHOES OF EVENTS

E.Sokolova. National oil and gas forum

4

### FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS

G.I.Shmal. Innovative strategy for oil and gas complex under WTO conditions: problems and solution ways

6

I.V.Filimonova, D.A.Lamert, M.V. Mishenin, E.G.Sokolova. On the present state of the Russian Far Eastern oil and gas complex

14

### ECHOES OF EVENTS

T.Timofeeva. International conference «APG 2013»

25

### TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

A. Turbin. The fiber-optic monitoring system for hydrocarbon pipeline transportation security

26

### FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS

E.V.Grushevenko, D.A.Grushevenko. Light tight oil: technologies, economy, ecology

28

### RESEARCH AND RESULTS

G.M. Mkrtchyan, N.E.Shubnikov, L.V.Skopina. Assessment of efficiency carrying out prospecting works and oil field development by probabilistic and indistinct modeling methods

34

G. Borisov. V International congress «Energy efficiency. XXI century. Engineering methods decrease in power consumption of buildings»

39

### WASTE TREATMENT

L.K. Altunina, L.I. Svarovskaya, D.A. Filatov, V.S. Ovsyannikova. Oil sluges and soil recultivation using the measures composition on the basis of surface-active substances matters

40

## ENVIRONMENT PROTECTION: INNOVATIVE EXPERIENCE OF COMPANIES

B. Grigoriev. «KREMSMÜLLER Group»: UNDER THE SIGN OF MODERNIZATION, QUALITY, Providing the clientS full range of services

46

### COMMENT OF THE EXPERT

R.A. Valiev. On the Russian industry modernization strategy

## WASTE TREATMENT

### COMMENT OF THE EXPERTS

S. Kim, K.A.Kovalenko. The communal enterprise is guilty because it takes out waste

52

### RESEARCH AND RESULTS

V.V. Bushihn, O.N. Kigorodov, G.M. Polozov, O.E. Fedoseev. The HDW Implementation in Economic Circulation for Receiving of Alternative Fuels

54

## ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.

### COMMENT OF THE LAWYER

A.G.Dudnikova. Than unexpected change practice of right application can turn back for the nature user

58

### ECOLOGICAL MANAGEMENT

O.A.Prituzhalova. Audits systems of environmental management

60

### LAW ENFORCEMENT PRACTICE

A.S.Biryukova. Interdistrict nature protection prosecutor's office of Moscow: explanatory and supervising activity

66

## ABSTRACT, KEY WORDS

70

## EDUCATION. ADVANCED TRAINING.

72

## EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.

75

## SUPPLIERS. SERVICE PROVIDER

80

## ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

Monthly Research and Practice Journal

Published since 1990

Editor-in-chief - TRILL G.Boris

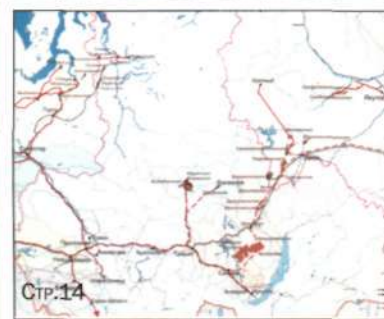
Phone: +7.985.760 90 25,

+7.925.518 23 83,

ecovest@ecovestnik.ru;

www.ecovestnik.ru

You can order translation of any article in English at the editorial office



## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

Б. Триль. Экожурналиста убили раньше, чем он умер в больнице

1

## НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

### ЭХО СОБЫТИЙ

Е. Соколова. Национальный нефтегазовый форум

4

### ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

Г.И. Шмаль. Инновационная стратегия для нефтегазового комплекса в условиях ВТО: проблемы и пути решения

6

И.В. Филимонова, Д.А. Ламерт, М.В. Мишенин, Е.Г. Соколова. Современное состояние нефтегазового комплекса Дальнего Востока

14

### ЭХО СОБЫТИЙ

Т. Тимофеева. Международная конференция «ПНГ 2013»

25

### ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЭК

А.И. Турбин. Электронно-оптическая модульная система обеспечивает безопасность трубопроводного транспорта углеводородов

26

### ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

Е.В. Грушевенко, Д.А. Грушевенко. Сланцевая нефть: технологии, экономика, экология

28

### ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Г.М. Мкртчян, Н.Е. Шубников, Л.В. Скопина. Оценка эффективности проведения геологоразведочных работ и разработки нефтяного месторождения с помощью методов вероятностного и нечеткого моделирования

34

Г. Борисов. V Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий»

39

### ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Л.К. Алтунина, Л.И. Сваровская, Д.А. Филатов, В.С. Овсянникова. Рекультивация нефтешламов и почвогрунта с применением композиции на основе поверхностно-активных веществ

40

## ООС: ИННОВАЦИОННЫЙ ОПЫТ КОМПАНИЙ

Б. Григорьев. «КРЕМСМЮЛЕР ГРУПП»: Под знаком модернизации, качества, предоставления клиентам полного комплекса услуг

46

Р.А. Валиев. «КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА» О стратегии модернизации отечественной промышленности

## ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

### КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ

С. Ким, К.А. Коваленко. Коммунальщик виноват, потому что вывозит отходы

52

### ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

В.В. Бушихин, О.Н. Кайгородов, Г.М. Полозов, О.Е. Федосеев. Альтернативные топлива из твердых отходов. Применение и легализация

54

## ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

### КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА

А.Г. Дудникова. Чем может обернуться для природопользователя неожиданная смена практики правоприменения

58

### ЭКОМЕНЕДЖМЕНТ

О.А. Притужалова. Аудиты систем экологического менеджмента

60

### ПРАВООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

А.С. Бирюкова. Межрайонная природоохранная прокуратура Москвы: разъяснительная и надзорная деятельность

66

## АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА СТАТЕЙ

70

## ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

72

## ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ

75

### КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ

80

ежемесячный научно-практический журнал

Издаётся с мая 1999

5' 20

Адрес для почты: 127521, Москва, Старомаринское ш., д.22, к.1

Тел.: (495) 618-2900

E-mail: ecovest@ecovest.ru

www.ecovest.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОСТАВ

Баряхина В.Б., к.т.н.

Валиев Р.А.

Дудникова А.Г.

Зейферт Д.В., д.т.н.

Каримова Д.Б., к.т.н.

Ким С.В.

Луканин А.В., д.т.н.

Мажайский Ю.А., д.с.н.

Мелконян Р.Г., д.т.н.

Мещеряков С.В., д.т.н.

Песцов В.И.

Пусенкова Н.И., к.т.н.

Рахманин Ю.А., д.т.н.

Соколова Е.Г.

Тулупов А.С., к.т.н.

Филимонова И.В., к.т.н.

Т. Хантер, к.т.н.

Шмаль Г.И., к.т.н.

Верховина Е.В.

Е.В. Аллатов

Реклама

Н.В. Малюков

Тел.: (925) 518-5800

E-mail: reklama@ecovest.ru

Главный редактор

Б.Г. Триль

Тел.: (925) 518-2900

(985) 760-9000

Отпечатано в ООО «Типография

Мосполиграф

125438 Москва, 4-й Лихачевский пер.

(495) 974-3000

Формат 200x275

Объем 8

Тираж 7500

Подписано в печать: 11.04.2013

Подписка на журнал осуществляется

во всех почтовых отделениях России

Редакционная подписка

(495) 618-2900

E-mail: ecovest@ecovest.ru

Подписной индекс

По каталогу «Роспечать» – 72

«Объединенному каталогу» – 42

«Почта России» – 10

Журнал зарегистрирован

в Госкомпечати СССР

Свид. о регистрации №1

от 21.05.1999

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов

Мнение авторов может не совпадать

с мнением редакции

Перепечатка редакционных материалов

допускается только

со ссылкой на издателя

© ООО «Эковест»

ISSN 0868 – 7000

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

АНО «МЦ РПП

Ассоциация «Вода-Медицина-Экология»

компания «ВОЛГОМОДЕЛЬ»

Гильдия экологов

Мещерский научно-технический центр

Академия МН

МИУЭР под Эгидой ЮНЕСКО