

ЭВР

2'16

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ
ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

ТЕМЫ НОМЕРА

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

**Система мониторинга снижает экологические
и экономические риски**

Monitoring system reduces
environmental and economic risks

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

**Эколого-экономическая оценка
технологий для утилизации ТКО**

Ecological and economic
evaluation of technologies for
disposal of solid waste

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

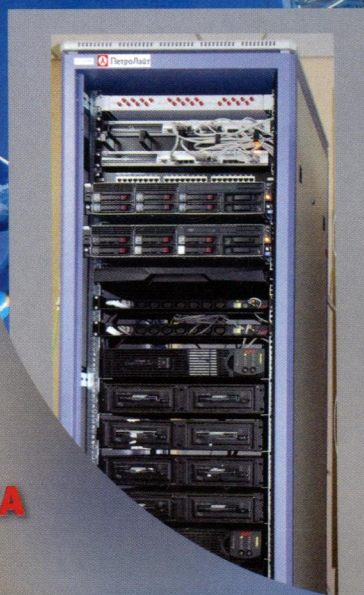
**ГИС-технологии моделируют
опасные природные процессы**

GIS technology simulates hazardous
natural processes

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

**Сбербанк Отечества так лаком
и приятен**

Sberbank of Motherland is so dainty
and pleasant



Входит в систему Российского
научного цитирования
(РИНЦ)

CONTENTS

EDITOR COLUMN

B. Trill. Sberbank of Motherland is so dainty and pleasant

1

OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION

FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS

I.V. Philimonova, L.V. Eder, S.A. Mosaic. The analysis of the current state of hydrocarbon resources development in the east of the country (the end follows)

4

ENVIRONMENT TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

V.D. Malkina, N.A. Psol, A.V. Andrianovsky, S.I. Vasyutinskaya. Complex well monitoring system reduces environmental and economic risks in extraction and transportation of hydrocarbons

10

A.M. Mastepanov, A.M. Sumin. Energy cooperation and issues of energy security in Northeast Asia: a view from Russia (the end follows)

16

FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS

V.V. Bulatnikov, V.A. Khavkin. On environmental and operational characteristics of the domestic motor gasoline

22

WASTE TREATMENT

A.P. Zhuravlev, R.I. Shayakhmedov. Reclamation of contaminated soil and sludge with different degrees of contamination without significant capital investment, costs and environmental pollution

24

EHOS OF EVENTS

N.N. Poussenkova. Forum «Oil and Gas Dialogue» IMEMO and the Energy Delta Institute conducted Conference IV Eurasian Dialogue «New players in the energy sector»

27

WASTE TREATMENT

ENVIRONMENT TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

I.G. Orlova. About solid domestic (communal) waste handling system

28

ENVIRONMENT TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

N.I. Plyaskina, V.N. Kharitonova, I.A. Vizhina. Solid waste management: economic evaluation of using the innovative technologies

34

ECO NEWS

39

ECOLOGY AND ECONOMY

ENVIRONMENT SAFETY

A.I. Zabara. Cartographic modeling of dangerous natural processes of Sakhalin Island using GIS technology

40

ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.

ENVIRONMENT MANAGEMENT

G.P. Serov, L.A. Smolentseva, N.S. Parusova. Implementation the international standard ISO 14001: 2015 «Environmental Management Systems. Requirements with guidance for use» in the Russian legal and regulatory system and its introduction in the practice of economic entities (the end follows)

46

CONTROL AND MONITORING

M.A. Gusakova, O.S. Brovko, S.A. Konstantinova, G.I. Hristoforova. Scientific and methodical approaches to organization of the control and monitoring system based on marker substances (ending)

56

RESEARCH AND RESULTS

A.Sh. Bukunova. The medical and ecological assessment of population health in the industrial city

66

AW ENFORCEMENT PRACTICE

V.A. Sitnikov. Interdistrict Environmental Prosecutor's Office of Moscow: advocacy and oversight activities

70

ABSTRACT, KEY WORDS

74

EDUCATION. ADVANCED TRAINING.

76

EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.

79

SUPPLIERS. SERVICE PROVIDER

80

ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

Monthly Research and Practice Journal

Published since 1990

Editor-in-chief - TRILL G.Boris

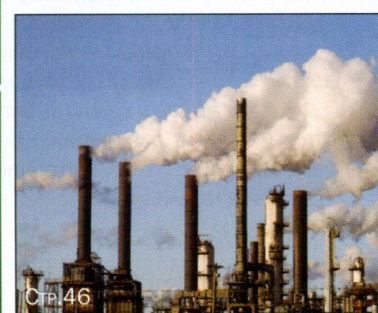
Phone: +7.985.760 90 25,

+7.925.518 23 83,

ecovest@ecovestnik.ru;

www.ecovestnik.ru

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



СОДЕРЖАНИЕ

Б. Триль. **Сбербанк Отечества так сладок и приятен**

1

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

И.В. Филимонова, Л.В. Эдер, С.А. Моисеев. **Анализ современного состояния освоения ресурсов углеводородов на востоке страны** (окончание следует)

4

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

В.Д. Малкина, Н.А. Псёл, А.В. Андриановский, С.И. Васютинская. **Комплексная система мониторинга скважин «ПетроЛайт» снижает экологические и экономические риски при добыче и транспортировке углеводородов**

10

А.М. Мастепанов, А.М. Сумин. **Энергетическое сотрудничество и проблемы обеспечения энергетической безопасности в Северо-восточной Азии: взгляд из России** (окончание следует)

16

ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

В.В. Булатников, В.А. Хавкин. **О экологических и эксплуатационных характеристиках отечественного автомобильного бензина**

22

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

А.П. Журавлев, Р.И. Шаяхмедов. **Рекультивация нефтешламов и замазученных грунтов различной степени загрязнения без существенных капиталовложений, затрат и загрязнения окружающей среды**

24

ЭХО СОБЫТИЙ

Н.Н. Пусенкова. **Форум «Нефтегазовый диалог» ИМЭМО РАН и Energy Delta Institute провели конференцию IV Евразийский Диалог «Новые игроки в энергетике»**

27

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

И.Г. Орлова. **О системе обращения с твердыми бытовыми (коммунальными) отходами**

28

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Н.И. Пляскина, В.Н. Харитонов, И.А. Вижина. **Эколого-экономическая оценка использования инновационных технологий для утилизации ТКО**

34

ЭКОВЕСТИ

39

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

А.И. Забара. **Картографическое моделирование опасных природных процессов острова Сахалин с использованием ГИС-технологий**

40

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

ЭКОМЕНЕДЖМЕНТ

Г.П. Серов, Л.А. Смоленцева, Н.С. Парусова. **Имплементация в российскую нормативную правовую систему и внедрение в практику хозяйствующих субъектов международного стандарта ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»** (окончание следует)

46

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

М.А. Гусакова, О.С. Бровко, С.А. Константинова, Г.И. Христофорова. **Научно-методические подходы к организации системы контроля и мониторинга на основе маркерных веществ** (окончание)

56

ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

А.Ш. Букунова. **Медико-экологическая оценка здоровья населения в промышленном городе**

66

ПРАВООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

В.А. Ситников. **Межрайонная природоохранная прокуратура г. Москвы: разъяснительная и надзорная деятельность**

70

АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА СТАТЕЙ

74

ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

76

ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ

79

КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ

80

Адрес для почты: 127521, Москва.
Старомарьинское ш., д.22, к.28
Тел.: (495) 618-29-83,
E-mail: ecovest@ecovestnik.ru,
www.ecovestnik.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Филимонова И.В., к.э.н., (председатель),
Баряхина В.В., к.т.н.,
Гришина Е.В.,
Грищенко Я.И., к.г.-м.н.,
Дудникова, А.Г.,
Жуков В.В.,
Забара А.И.,
Каримова Д.Б., к.г.-м.н.,
Мажайский Ю.А., д.с.-х.н.,
Мещеряков С.В., д.т.н.,
Песцов К.К.,
Петрова О.А., к.т.н.,
Пусенкова Н.Н., к.э.н.,
Рахманин Ю.А., д.м.н.,
Соколова Н.Р.,
Тулупов А.С., д.э.н.,
Турбин А.И.,
Филатов Д.А., к.б.н.,
Шмаль Г.И., к.э.н.

Верстка:
Е.В. Алпатова

Реклама:
Н.В. Малкина
Тел.: (925) 518-58-20.
E-mail: reklama@ecovestnik.ru

Главный редактор:
Б.Г. Триль
Тел.: (925) 518-23-83;
(985) 760-90-25.

Отпечатано в типографии ООО «ВЭСТ-принт»,
107076, г. Москва, Колодезный пер., д. 14,
+7 (499) 286-46-00 (многоканальный)

Формат 200х275 мм
Объем 80+4
Тираж 7500 экз.

Подписано в печать: 11.01.2016 г.
Подписка на журнал осуществляется
во всех почтовых отделениях России

Редакционная подписка:
(495) 618-29-83
E-mail: ecovest@ecovestnik.ru

Подписной индекс:
По каталогу «Роспечать» – 72865
«Объединенному каталогу» – 42110
«Почта России» – 10768

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати СССР
Свид. о регистрации №1857
от 21.05.1991

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.
Мнение авторов может не совпадать
с мнением редакции.
Перепечатка редакционных материалов
допускается только
со ссылкой на издание.
© ООО «Эковестник»
ISSN 0868 – 7420

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

АНО «МЦ РПНШ»,
Ассоциация «Вода-Медицина-Экология»,
компания «ВОЛГОМОДЕРУС»,
Гильдия экологов,
Мещерский научно-технический центр,
Академия МНЭПУ,
МЦУЭР под Эгидой ЮНЕСКО,
Компания «ЭКОТИМ»