



1'15

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ
ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

ТЕМЫ НОМЕРА

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

Сверхчувствительный детектор метана контролирует утечки на газопроводе

Highly sensitive detector for methane leakage monitors gas pipelines

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

О результатах внедрения «мягкого» права в природоохранной деятельности

About results of «soft» law implementation in environmental activity

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Чудодейственные результаты применения криогелей

Miraculous results of cryogel application

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

На территории парка «Москворецкий» снесено незаконное производство бетона

Illegal concrete production was torn down on territory of Moskoretsky Park

СОДЕРЖАНИЕ

Список статей, опубликованных в ЭВР за 2014 год

4

1' 2015

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

И.В. Филимонова, Л.В. Эдер, В.Ю. Немов, М.В. Мишенин. **Нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность России в 2013 году**

10

А.М. Мاستепанов. **Нетрадиционные источники нефти и газа в мировом энергетическом балансе: некоторые оценки и перспективы**

20

ЭКОВЕСТИ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЭК

Э.Э. Фаттахова, В.Б. Барахнина. **Система показателей оценки уровня энергоэффективности предприятий топливно-энергетического комплекса**

27

28

ЭКОАУДИТ ТЭК

П.Е. Шурай, С.Г. Шабалина, С.Ю. Ксандопуло, О.Ю. Секерина. **Организация и проведение экологического аудита на предприятиях газодобывающей отрасли**

32

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

И.В. Филимонова. **Освоение нефтегазодобычи в российской Арктике – стратегия на обеспечение долгосрочной энергетической безопасности страны**

37

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЭК

М.М. Хоронко, Э.Р. Ахмедов. **Компания «Петролайт» разработала сверхчувствительный детектор метана для мониторинга утечек**

38

ЭХО СОБЫТИЙ

Н.Н. Пусенкова. **Форум «Нефтегазовый диалог», Международный семинар «Вызовы арктической нефтегазодобычи»**

41

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

А.И. Забара. **Прогноз последствий воздействия природных процессов на объекты хранения и транспортировки углеводородов о. Сахалин (окончание)**

42

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

Д.Б. Каримова. **Экономические, экологические результаты применения инструментов «мягкого» права в природоохранной деятельности (на примере стран-лидеров по регистрации внедренных систем экологического менеджмента)**

48

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Л.К. Алтунина, В.Н. Манжай, М.С. Фуфаева, Д.А. Филатов. **Практическое применение криогелей**

56

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА

А.А. Самохина. **О разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение**

60

ЭКОМЕНЕДЖМЕНТ

Г.П. Серов, Л.А. Смоленцева, М.В. Селиванова. **Актуализация перечня и модификация программ дополнительного профессионального образования в области менеджмента (продолжение следует)**

62

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

Т.М. Пыркова. **Межрайонная природоохранная прокуратура 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),
Барахнина В.Б., к.т.н.,
Валиев Р.А.,
Дудникова, А.Г.,
Жуков В.В.,
Забара А.И.,
Каримова Д.Б., к.г.-м.н.,
Мажайский Ю.А., д.с.-х.н.,
Манин Я.В., к.ю.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. Аллатова

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 «БЭСТ-принт»,
107076, г. Москва, Колодезный пер., д. 14,
+7 (495) 925-30-32 (многоканальный)

Формат 200x275 мм

Объем 80+4

Тираж 7500 экз.

Подписано в печать: 11.12.2014 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 РППНШ»,
Ассоциация «Вода-Медицина-Экология»,
компания «ВОЛГОМОДЕРУС»,
Гильдия экологов,
Мещерский научно-технический центр,
Академия МНЭПУ,
МЦУЭР под Эгидой ЮНЕСКО,
Компания «ЭКОТИМ»

CONTENTS

List of articles published in the EVR for 2014

4

OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION

FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS

I.V. Filimonov, L.V. Eder, V.Y. Nemov, M.V. Mishenin. Oil production and refining industry in Russia in 2013 10

A.M. Mastepanov. Unconventional oil and gas sources in the global energy balance: some estimates and prospects 20

ECONEWS 27

FUEL AND ENERGY COMPLEX: ENERGY EFFICIENCY

I.Z. Fattakhova, V.B. Barakhnina. System of indicators for enterprises' energy efficiency measuring level of fuel and energy sector 28

FUEL AND ENERGY COMPLEX: environmental audit

P.E. Shura, S.G. Shabalin, S.Y. Ksandopulo, O.Yu Sekerina. Organization and carrying out environmental audits in enterprises gas industry 32

EXPERT COMMENTARY

I.V. Filimonova. Development of oil and gas production in the Russian Arctic - a strategy to ensure long-term energy security of the country 37

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

M.M. Khoroneko, E.R. Akhmedov. The company «PetroLight» has developed a highly sensitive detector for methane leak monitoring 38

EHOES OF EVENTS

N.N. Poussenkova. Forum «Oil and Gas dialogue,» International Seminar «Challenges of Arctic oil and gas production» 41

ENVIRONMENTAL SAFETY

A.I. Zabara. Forecast effects of natural processes on the storage facilities and transportation of hydrocarbons Sakhalin (ending) 42

ECOLOGY AND ECONOMY

LAWS. NORMS. RULES.

D.B. Karimova. Environmental and economical effects from the "soft law" instruments application in environmental activity (upon the example of countries-leaders got certified the system of environmental management) 48

ECOTECHNOLOGY AND EQUIPMENT

RESEARCH AND RESULT

L.K. Altunina, V.N. Manzhay, M.S. Fufaeva, D.A. Filatov. Practical application of cryogel 56

ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.

LEGAL COMMENTARY

A.A. Samokhina. On the development of draft standards for waste and limits on their placing 60

ENVIRONMENT MANAGEMENT

G.P. Serov, L.A. Smolentceva, M.V. Selivanov. List actualization and program modification of additional professional education in the field of management (to be continued) 62

LAW ENFORCEMENT PRACTICE

T.M. Pyrkova. Interdistrict Environmental Prosecutors Office in 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



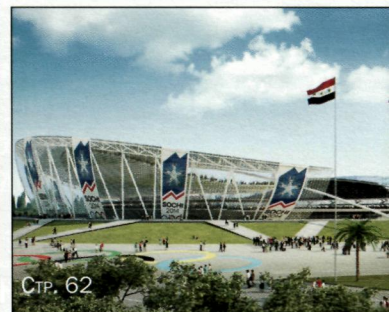
Стр. 20



Стр.38



Стр.56



Стр. 62



Стр. 70