

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ

1'16

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ
ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

ТЕМЫ НОМЕРА

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

Как можно улучшить
экологические характеристики автобензина

How we can improve ecological
characteristics of gasoline

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Алюмосиликаты для
улучшения хранения
токсичных промотходов

Aluminosilicates for improving
toxic industrial waste storage

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

Об эколого-климатических
рисках развития
российской Арктики

About ecological and climatic risk
of developing Russian Arctic

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

Городские тюльпаны убирают тяжелые
металлы из придорожья

City tulips removed heavy metals from roadsides



ВХОДИТ В СИСТЕМУ РОССИЙСКОГО
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
(РИНЦ)

CONTENTS

B. Triel. New Year Greetings readers	1
List of articles published in the EBR in 2015	4
OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION	
BUSINESS & FINANCE	
L.V. Eder, I.V. Filimonova, R.A. Mochalov, I.V. Provornaya. Russian oil and gas companies revenues before the crisis and the imposition of sanctions	10
LAWS. NORMS. RULES	
V. I. Lisov. Actual problems of legal regulation in subsoil use to reduce the negative impact on the environment	12
ENVIROMENT SAFETY	
L.K. Altunina, L.I. Svarovskaya, I.G. Yashchenko, E.A. Elchaninova and D.A. Filatov. GIS-technologies for water bodies monitoring on the territories of oil producing complexes	22
EHOES OF EVENTS	
NN Poussenkova. Forum «Oil and Gas Dialogue» Joint seminar with the Fund «Institute of Energy and Finance» and the company Rystad Energy (Norway) «Prospects for the global and Russian oil and gas»	27
FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS	
M.A. Ershov, V.E. Emelyanov, E.V. Grigoryeva, I.F. Khabibullin. Some ways to improve ecological characteristics of gasoline in Russia	28
EHOES OF EVENTS	
A. Malakhov. VIII International Industrial and Economic Forum «Strategy of association: solving urgent problems of oil, gas and petrochemical complexes at the present stage»	31
WASTE TREATMENT	
E.I. Zorya, O.V. Loshchenkova. To the issue of regulating the turnover of oil products waste	32
ENVIROMENT TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT	
RESEARCH AND RESULTS	
E.Yu. Van, N.A. Nurbayeva. Aluminosilicates of East Kazakhstan and their application in ecology	40
ECOLOGY AND ECONOMY	
RESEARCH AND RESULTS	
B.N. Porfiriyev, N.E. Terentyev. Environmental and Climatic Risks of Socioeconomic Development of the Arctic Area in the Russian Federation	44
ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.	
LEGAL COMMENTARY	
A.G. Dudnikova. Extracts from analytical commentary «ECO LAW» to individual documents and legislation	52
ENVIROMENT MONITORING	
S.V. Galchenko, Y.A. Mazhaisky, A.S. Cherdakova. Assessment of the city tulips ability to the remediatiaon of heavy metals from the soil	56
RESEARCH AND RESULTS	
O.A. Prituzhalova, A.A. Ogurtsova. Specific indicators of assessment impact of economic activity on the environment in Tyumen region	60
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 (to be continued)	66
LAW ENFORCEMENT PRACTICE	
V.A. Sitnikov. Interdistrict Environmental Prosecutor's Office of Moscow: advocacy and oversight activities	72
ABSTRACT, KEY WORDS	
EDUCATION. ADVANCED TRAINING.	
EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.	
SUPPLIERS. SERVICE PROVIDER	

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. 22



Стр.22



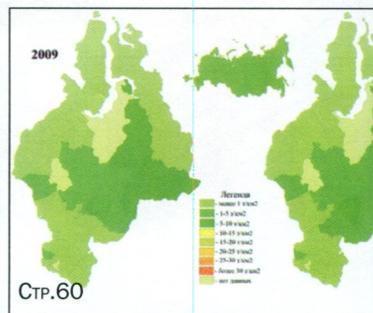
Стр.26



Стр.52



Стр. 56



Стр.60

СОДЕРЖАНИЕ

Б. Триль. **Новогоднее поздравление читателей** **1**
Список статей, опубликованных в ЭВР за 2015 год **4**

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

БИЗНЕС И ФИНАНСЫ
 Л.В. Эдер, И.В. Филимонова, Р.А. Мочалов, И.В. Проворная. **Доходы нефтегазовых компаний России до кризиса и введения санкций** **10**

ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА
 В.И. Лисов. **Актуальные проблемы правового регулирования недропользования в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду** **12**

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ
 Л.И. Сваровская, Л.К. Алтунина, И.Г. Яценко, Е.А. Ельчанинова, Д.А. Филатов. **Гис-технологии для мониторинга водных объектов на территории нефтедобывающих комплексов** **22**

ЭХО СОБЫТИЙ
 Н.Н. Пусенкова. **Форум «Нефтегазовый диалог» Совместный семинар с Фондом «Институт энергетики и финансов» и компанией Rystad Energy (Норвегия) «Перспективы мировой и российской нефтегазодобычи»** **27**

ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК
 М.А. Ершов, В.Е. Емельянов, Е.В. Григорьева, И.Ф. Хабибуллин. **Некоторые пути улучшения экологических характеристик автомобильного бензина в России** **28**

ЭХО СОБЫТИЙ
 А. Малахова. **VIII Международный промышленно-экономический форум «Стратегия объединения: Решение актуальных задач нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе»** **31**

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ
 Е.И. Зоря, О.В. Лощенкова. **К вопросу о нормативном регулировании процесса оборота отработанных нефтепродуктов** **32**

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ
 Е.Ю. Ван, Н.А. Нурбаева. **Применение алюмосиликатов для улучшения технологии хранения промышленных отходов, загрязненных токсичными веществами и тяжелыми металлами** **40**

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ
 Б.Н. Порфирьев, Н.Е. Терентьев. **Эколого-климатические риски социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации** **44**

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА
 А.Г. Дудникова. **Извлечения из аналитического комментария «ЭКОЗАКОН» к отдельным документам и законодательным актам** **52**

ЭКОМОНИТОРИНГ
 С.В. Гальченко, Ю.А. Мажайский, А.С. Чердакова. **Оценка способности городских тьяпанов к ремедиации тяжелых металлов из почвы** **56**

ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ
 О.А. Притужалова. **Удельные показатели воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду в Тюменской области** **60**

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 следует)** **66**

ПРАВООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА
 В.А. Ситников. **Межрайонная природоохранная прокуратура г. Москвы: разъяснительная и надзорная деятельность** **72**

АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА СТАТЕЙ

ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ

КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ

ежемесячный научно-практический журнал

Издается с мая 1990 г.

1' 2016

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., д.э.н., (председатель),
 Баряхнина В.Б., 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 «БЭСТ-принт»,
 107076, г. Москва, Колодезный пер., д. 14,
 +7 (499) 286-46-00 (многоканальный)

Формат 200x275 мм
 Объем 80+4
 Тираж 7500 экз.

Подписано в печать: 11.12.2015 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,