

# ЭВР

11'15

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

## ТЕМЫ НОМЕРА

### НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

Газогидраты – сырье для энергетики будущего  
или катастрофа экосистемы планеты

Gas hydrates: energy future or a disaster  
for the planet's ecosystem

### ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ

Инновационная воздуходувка  
для очистки сточных вод

Innovative blower for sewage  
treatment

### ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ

Техногенное загрязнение  
прибрежной зоны залива Анива

Technogenic pollution of the coastal  
zone of the Aniva Bay

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

Прорехи от коррупции и воровства  
закроют работающие пенсионеры

Working pensioners will close gaps  
of corruption and theft



# CONTENTS

## EDITOR COLUMN

- B. Trill. Close gaps in the state budget from corruption and theft by indexing working retirees' pensions 1

## OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION

### RESEARCH AND RESULTS

- I.V. Filimonova, L.V. Eder, I.V. Prompt, M.V. Mishenin. Determining the level of complexity of the elaboration of offshore sites 4

### GOVERNMENT POLICY

- E.V. Anisimov. Resources of the Russian continental shelf: the technological challenges, problems of investment, import substitution. Role of TRIZ in the oil and gas sector in terms of sanctions (end) 14

### ENVIRONMENT SAFETY

- N.A. Ivannikova. Methane gas hydrates of the Okhotsk Sea: strategic reserve of hydrocarbons in the XXI century or negative impacts on the ecosystem of the planet 22

### EHOES OF EVENTS

- N.N. Poussenkova. Forum «Oil and Gas Dialogue»  
The seminar «International sanctions and the Russian oil and gas sector» 27

### FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS

- N.A. Ivanov. Shale America: U.S. energy policy and development of unconventional oil and gas resources (to be continued) 28

## WASTE TREATMENT

### LAWS. NORMS. RULES

- A.A. Soloviyanov. Past Environmental Liabilities: problems and solutions. 8. On implementation of the Governmental Decree on December 4 of 2014 № 2462-p 34

## WATER SUPPLY AND TREATMENT

### RESEARCH AND RESULTS

- S.E. Berezin, A.S. Tretiakov. Comparison of airflow control methods for industrial and communal wastewater treatment facilities. 40

### EHOES OF EVENTS

- Boris Grigoriev. All-Russian inter-regional conference «Energy efficiency and resource conservation.» Results. 47

## ECOLOGY AND ECONOMY

### ENVIRONMENT SAFETY

- A.I. Zabara. Technogenic pollution of the coastal zone of Aniva Bay 48

## ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.

### LEGAL COMMENTARY

- A.G. Dudnikova. Excerpts from the analytical commentary «ECO LAW» to individual documents and legislation 56

### ENVIRONMENT MANAGEMENT

- G.P. Serov, L.A. Smolentceva, M.V. Selivanova. On the consistency of documentation management systems and additional professional training programs with strategic planning documents and technical regulations (to be concluded) 60

### EDUCATION. ADVANCED TRAINING

- Y.I. Grishenko, O.A. Knijnikova, Zh.Zh. Myrzagalieva, A.N. Samoseiko. An introduction briefing on environmental safety for industrial workers. 66

### AW ENFORCEMENT PRACTICE

- V.A. Sitnikov. Interdistrict Environmental Prosecutor's Office of Moscow: advocacy and oversight activities 70

### ENVIRONMENT NEWS

- 73

## ABSTRACT, KEY WORDS

## EDUCATION. ADVANCED TRAINING.

## EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.

## SUPPLIERS. SERVICE PROVIDER

## ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

Monthly Research and Practice Journal

Published since 1990

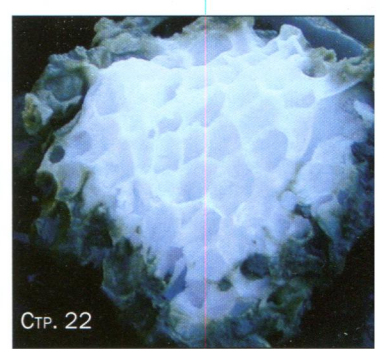
Editor-in-chief - TRILL G.Boris

Phone: +7.985.760 90 25,  
+7.925.518 23 83,

ecovest@ecovestnik.ru;

www.ecovestnik.ru

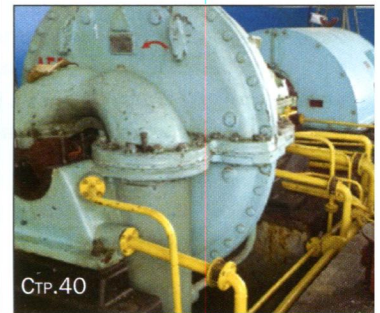
You can order translation of any article in English at the editorial office



СТР. 22



СТР.27



СТР.40



СТР.48



СТР. 56



СТР.60



# СОДЕРЖАНИЕ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

Б. Триль. **Закрывать прорехи в госбюджете от коррупции и воровства «нехороших гейзеров»** отъемом индексации работающим пенсионерам **1**

## НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

### ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

И.В. Филимонова, Л.В. Эдер, И.В. Проворная, М.В. Мишенин. **Определение уровня сложности освоения шельфовых участков** **4**

### ГОСПОЛИТИКА

Е.В. Анисимова. **Ресурсы российского континентального шельфа: технологические вызовы, проблемы инвестиций, импортозамещение. Роль ТРИЗ в системе нефтегазодобычи в условиях секторальных санкций** (окончание) **14**

### ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

Н.А. Иванникова. **Метановые газогидраты Охотского моря: стратегический резерв углеводородного сырья и XXI веке или негативные последствия для экосистемы планеты** **22**

### ЭХО СОБЫТИЙ

Н.Н. Пусенкова. **Форум «Нефтегазовый диалог»**

**Семинар «Международные санкции и российский нефтегазовый сектор»** **27**

### ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

Н.А. Иванов. **Сланцевая Америка - Энергетическая политика США и освоение нетрадиционных нефтегазовых ресурсов. Цена вопроса** (окончание следует) **28**

## ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

### ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

А.А. Соловьянов. **Прошлый (накопленный) экологический ущерб: проблемы и решения. 8. О развитии российского законодательства в сфере ликвидации объектов накопленного экологического вреда** **34**

## ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ

### ИССЛЕДОВАНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

С.Е. Березин, А.С. Третьяков. **Сравнение способов регулирования воздухоудовок для аэрации промышленных и бытовых сточных вод** **40**

### ЭХО СОБЫТИЙ

Б. Григорьев. **Всероссийская межрегиональная конференция «Энергоэффективность и ресурсосбережение». Итоги.** **47**

## ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

### ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

А.И. Забара. **Техногенное загрязнение прибрежной зоны залива Анива** **48**

## ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

### КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА

А.Г. Дудникова. **Извлечения из аналитического комментария «ЭКОЗАКОН» к отдельным документам и законодательным актам** **56**

### ЭКОМЕНЕДЖМЕНТ

Г.П. Серов, Л.А. Смоленцева, М.В. Селиванова. **О согласованности документации систем менеджмента и дополнительных профессиональных программ с документами стратегического планирования и технического регулирования** (окончание следует) **60**

### ОБРАЗОВАНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Я.И. Грищенко, О.А. Книжникова, Ж.Ж. Мырзагалиева, А.Н. Самосейко. **Вводный инструктаж по экологической безопасности для работников промышленных предприятий** **66**

### ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

В.А. Ситников. **Межрайонная природоохранная прокуратура г. Москвы: разъяснительная и надзорная деятельность** **70**

### ЭКОВЕСТИ

**73**

**74**

## АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА СТАТЕЙ

## ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

## ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ

## КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ

**76**

**79**

**80**

11' 2015

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),  
Барахина 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: 11.10.2015 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 РПНПШ»,  
Ассоциация «Вода-Медицина-Экология»,  
компания «ВОЛГОМОДЕРУС»,  
Гильдия экологов,  
Мещерский научно-технический центр,  
Академия МНЭПУ,  
МЦУЭР под Эгидой ЮНЕСКО,  
Компания «ЭКЮТИМ»