

# CONTENTS

EDITORIAL COLUMN	
B. Trill. The West carries out against Russia the tactics of «thousands cuts»	1
<b>OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>	
FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS	
L.V. Eder, A.V. Sippolaynen. Research of influence of technologies and structure of economy on power consumption of economy in Russia and other countries of the world	4
V.V. Bushuyev, A.M. Mastepanov, V.V. Pervukhin, Yu.K. Shafranik. Euroasian power civilization: on the «energy of the future»	12
ECHO OF EVENTS	
N.N. Pusenkov. Seminar of the Forum «Oil and Gas Dialogue» IMEMO them. EAT. Primakov Institute of the Russian Academy of Sciences «Eurasian Energy Civilization: Potential and Development Prospects»	23
PRODUCTION SAFETY	
A.V. Abdrashitova, N.V. Vadulina. Questionnaires as one of the methods for assessing occupational risks	24
<b>NUCLEAR POWER</b>	
ECOSAFETY	
V.N. Komlev. Reliability of the nuclear burial of high-active waste	30
ECOTECHNOLOGIES AND EQUIPMENT	
V.S. Doroshenko. Modeling and production of containers as shell-related structures for the burial of radioactive wastes	36
<b>WASTE TREATMENT</b>	
PROSPECTS AND TRENDS	
G.Y. Drozd. Processing and utilization of build objects blasted war is in Donbasse	40
<b>ECOLOGY AND ECONOMICS</b>	
ECOTECHNOLOGIES AND EQUIPMENT	
G.K. Daumova, K.T. Aldabergenova, A.S. Manapova, B. Kairatuly. Use of natural sorption materials of Kazakhstan deposits for environmental purposes	46
<b>ECOTECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b>	
RESEARCH AND RESULTS	
K.Z. Bochaver. About a possibility of industrial production of carbon nanotubes for composite materials on the basis of the spiral reactor	50
<b>ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.</b>	
COMMENT OF LAWYER	
A.G. Dudnikova. When the manufacturer of the product can assume the responsibility for fulfilling the expanded responsibility for the products manufactured by him	54
ENVIRONMENT MANAGEMENT	
G.P. Serov, L.A. Smolentseva, N.S. Parusova. Power management and ecological management: integration or compatibility? (ending)	56
O.A. Prituzhalova. Continual improvement of the environmental management system	66
ENFORCEMENT PRACTICE	
A.Yu. Pochtarev. Interdistrict Environmental Prosecutor's Office of Moscow: explanatory and supervisory activities	70
ECHO OF EVENTS	
A.V. Ermakov. The Eighth Interindustry Conference «Water in Industry-2017»	73
<b>ABSTRACT, KEY WORDS</b>	74
<b>EDUCATION. ADVANCED TRAINING.</b>	76
<b>EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.</b>	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. 23



Стр.30



Стр.36



Стр.40



Стр. 50



Стр.56

# СОДЕРЖАНИЕ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

Б. Триль. Как Запад осуществляет против России тактику «тысячи порезов» 1

## НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

### ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

Л.В. Эдер, А.В. Сиполойнен. Исследование влияния технологий и структуры экономики на энергоёмкость экономики в России и других странах мира 4

В.В. Бушуев, А.М. Мастепанов, В.В. Первухин, Ю.К. Шафраник. Евразийская энергетическая цивилизация. К вопросу об «энергии будущего» 12

### ЭХО СОБЫТИЙ

Н.Н. Пусенкова. Семинар Форума «Нефтегазовый диалог» ИМЭМО им. Е.М. Примакова РАН «Евразийская энергетическая цивилизация: потенциал и перспективы развития» 23

### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

А.В. Абдрашитова, Н.В. Вадулина. Анкетирование как один из методов оценки профессиональных рисков 24

## АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

### ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

В.Н. Комлев. Надёжность ядерного могильника высокоактивных отходов 30

### ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

В.С. Дорошенко. Моделирование и производство контейнеров как оболочковых конструкций для захоронения радиоактивных отходов 36

## ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

### ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ

Г.Я. Дрозд. Переработка и утилизация разрушенных войной строительных объектов в Донбассе 40

## ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

### ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Г.К. Даумова, К.Т. Алдабергенова, А.С. Манопова, Б. Кайратулы. Использование природных сорбционных материалов казахстанских месторождений для природоохранных целей 46

## ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

### ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

К.З. Бочавер. О возможности промышленного производства углеродных нанотрубок для композитных материалов на основе спирального реактора 50

## ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

### КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА

А.Г. Дудникова. Когда изготовитель продукции может принять на себя обязанности по исполнению расширенной ответственности на изготавливаемую им продукцию 54

### ЭКОМЕНЕДЖМЕНТ

Г.П. Серов, Л.А. Смоленцева, Н.С. Парусова. Энергоменеджмент и экологический менеджмент: интеграция или совместимость? (окончание) 56

О.А. Притужалова. О постоянном улучшении системы экологического менеджмента 66

### ПРАВООПРЕДЕЛЯЮЩАЯ ПРАКТИКА

А.Ю. Почтарев. Межрайонная природоохранная прокуратура г. Москвы: разъяснительная и надзорная деятельность 70

### ЭХО СОБЫТИЙ

А.В. Ермаков. Восьмая Межотраслевая конференция «Вода в промышленности-2017» 73

## АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА СТАТЕЙ

## ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

## ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ

## КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ