

П
ЭКО

ЭВР

10'14

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ
ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

ТЕМЫ НОМЕРА

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

**85 лет ВНИПнефть: проектирование
комплекса мирового уровня ТАНЕКО**

85 anniversary of VNIPlneft: designing
of world-class complex TANECO

ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ

**Инновационная технология
очистки хромсодержащих
сточных вод**

Innovative technology of chromium-
containing waste water purification

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

**Экотехнологии добычи ценных
руд в многолетнемерзлых
массивах**

Ecotechnologies of valuable ore mining
in permafrost arrays

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

**Почему г-н Портер со своим сланцевым
газом обиделся на Газпром**

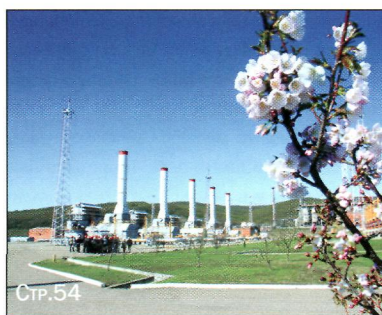
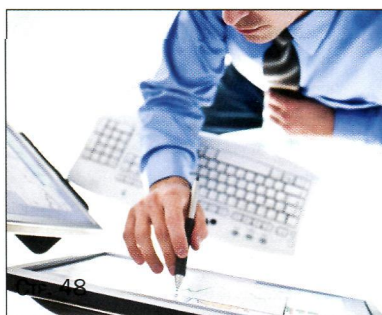
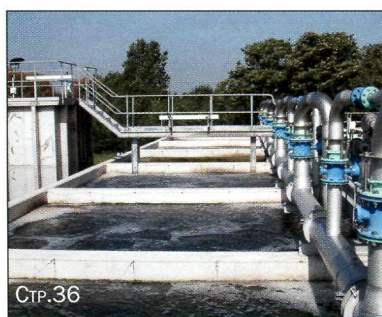
Why was Mr. Porter with his shale gas
offended by Gazprom



ВХОДИТ В СИСТЕМУ РОССИЙСКОГО
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
(РИНЦ)

CONTENTS

EDITOR COLUMN	
Trill. Why did Mr. Porter with his shale gas production in the United States nurse a grievance against Gazprom	1
OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION	
FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS	
I.V. Sinyak. Scenario conditions and modeling results of the Russian fuel and energy sector development up to 2060 (to be continued)	4
I.V. Eder, I.V. Philimonova, V.Y. Nemov, I.V. Provornaya. Russian gas supplies for export: destinations, types and structure	12
FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS	
I.M. Kapustin, I.A. Kalambet, V.A. Likholobov. Reconstruction of the catalyst production: JSC Gazprom Neft-Omsk Refinery	18
ENVIRONMENTAL NEWS	
I.V. Eder, I.V. Philimonova, V.Y. Nemov, I.V. Provornaya. Russian gas supplies for export: destinations, types and structure	23
FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS	
I.B. Tokareva. A strategic project: VNIPneft in designing of the world-class complex TANECO	24
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY ANDEQUIPMENT	
ENVIRONMENTAL SAFETY	
I.V. Mikhailov, Y.P. Galchenko. Ecotechnologies of valuable ore underground mining in permafrost trays of Siberia and the Far East	28
WASTE TREATMENT	
GOVERNMENT POLICY	
I.A. Startsev. Features of disturbed lands reclamation, which are at federal or municipal balance	36
WATER SUPPLY AND TREATMENT	
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND EQUIPMENT	
I.K. Adryshev, V.P. Kolpakova, A.A. Khairullina, G.K. Daumoa. The innovative technology of chromium-containing waste water sorption purification	42
ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.	
LEGAL COMMENTARY	
I.G. Dudnikova. On approval of federal classification Waste Catalogue	46
EXPERTS COMMENT	
I.P. Kozhevnikov. Discussing a new text of the Federal Law bill «On environmental auditing, environmental auditing activities and amendments to certain legislative acts of the Russian Federation»	48
ENVIRONMENT AUDIT	
I.P. Serov, L.A. Smolentceva, M.V. Selivanov. On the discourse on environmental auditing, environmental audit activity: what is «better» - self-regulation, licensing or accreditation? (to be continued)	54
ENVIRONMENTAL SAFETY	
I.Y. Marinin, V.V. Novikov, E.I. Ovchinnikova. The Indicators System of industrial Safety for Environmentally Hazardous Facilities	64
LAW ENFORCEMENT PRACTICE	
I.M. Pyrkova. Interdistrict Environmental Prosecutor's Office in Moscow: advocacy and oversight activities	70
ABSTRACT, KEY WORDS	
EDUCATION. ADVANCED TRAINING.	
EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.	
SUPPLIERS. SERVICE PROVIDER	



СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

Б. Триль. Почему господин Портер с его добычей сланцевого газа в США обиделся на Газпром

1

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

Ю.В. Сняк. Сценарные условия и результаты моделирования развития ТЭК России до 2060 г. (продолжение следует)

4

Л.В. Эдер, И.В. Филимонова, В.Ю. Немов, И.В. Проворная. Поставки российского газа на экспорт: направления, виды и структура

12

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЭК

В.М. Капустин, И.А. Каламбет, В.А. Лихолобов. Реконструкция катализаторного производства: ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ»

18

ЭКОВЕСТИ

ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

Е.Б. Токарева. Стратегический проект: ВНИПнефть в проектировании комплекса мирового уровня ТАНЕКО

24

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

Ю.В. Михайлов, Ю.П. Галченко. Экотехнологии подземной добычи ценных руд в многолетнемерзлых массивах Сибири и Дальнего Востока

28

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

ГОСПОЛИТИКА

А.А. Старцев. Особенности рекультивации нарушенных земель, находящиеся на федеральном или муниципальном балансе

36

ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

А.К. Адрышев, В.П. Колпакова, А.А. Хайрулина, Г.К. Даумова. Инновационная технология сорбционной очистки хромсодержащих сточных вод

42

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА

А.Г. Дудникова. Об утверждении федерального классификационного каталога отходов

46

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

В.П. Кожевников. Обсуждаем новый текст законопроекта ФЗ «Об экологическом аудите, экологической аудиторской деятельности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

48

ЭКОАУДИТ

Г.П. Серов, Л.А. Смоленцева, М.В. Селиванова. О рассуждениях на тему экоаудита, экоаудиторской деятельности: что лучше - саморегулирование, лицензирование или аккредитация? (продолжение следует)

54

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

С.Ю. Маринин, В.В. Новиков, Е.И. Овчинникова. Система индикаторов промышленной безопасности для экологически опасных объектов

64

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ