

СОДЕРЖАНИЕ

Вопросы освоения шельфов северных морей

Issues Pertaining to Northern Seas Shelf Development

- 3 **Экологически** безопасные технические и технологические решения при освоении нефтяных и газовых месторождений в Баренцевом море
Environmentally Safe Technical and Technological Solutions during Development of Oil and Gas Fields in Barents Sea
- 6 **Освоение** шельфов северных морей. Точка зрения региона
Northern Seas Shelf Development. Region Point of View
- 10 **Пааске Б., Лисанов М.В., Сафонов В.С., Петрулевич А.А.**
Российско-норвежский проект «Баренц-2020»: гармонизация стандартов в области анализа риска
Russian-Norwegian Project «Barents-2020»: Harmonization of Standards in the Field of Risk Analysis

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

- 16 **Новости** из территориальных органов Ростехнадзора
News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor

Обмен опытом

Experience Sharing

- 20 **Бахаева С.П., Простов С.М.**
Комплексный мониторинг техногенных грунтовых массивов угольных разрезов
Complex Monitoring of Technogenic Soil Masses in the Open-Pit-Coal Mines

Международный день полета человека в космос

International Day of Man – in – Space Flight

- 25 **Встречи** с Юрием Гагариным
Interviews with Yuri Gagarin

Обеспечение безопасности

Safety Issues

- 28 **Викторов С.Д., Кутузов Б.Н., Фадеев В.Ю.**
Совершенствование ассортимента российских промышленных взрывчатых материалов для подземных рудников России
Improvement of Russian Industrial Explosive Materials Assortment for Underground Ore Mines of Russia
- 36 **Смирнов А.А., Соколов И.В.**
Применение системы разработки с массовым обрушением при наличии карстов в руде и вмещающих породах
Use of Extraction System with Mass Caving in the Presence of Karsts in the Ore and Surrounding Rocks

Анализ причин аварий

Analysis of Accidents Causes

- 40 **Каминский А.Я., Колыхалов В.В., Шлапаков П.А.**
Предупреждение самовозгорания угля в целиках
Prevention of Massive Coal Spontaneous Combustion
- 42 **Огородников Б.И.**
Техногенные радиоактивные аэрозоли – продукты аварии Чернобыльской АЭС
Technogenic Radioactive Aerosol – Products of Accident at Chernobyl Nuclear Power Plant

Наука и техника**Science and Technology**

- 50..... **Кловач Е.В., Пантюхова Ю.В.**
К вопросу о планировании мероприятий по контролю (надзору) за безопасной эксплуатацией опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления
To the Issue on Actions Planning about Control (Supervision) for Safe Operation of Hazardous Production Facilities at Gas Distribution and Gas Consumption Systems

Проблемы, суждения**Views and Opinions**

- 56..... **Лагуткин М.Г.**
Особенности конструирования, расчета и гидравлических испытаний кожухотрубчатых теплообменных аппаратов
Specifics of Design, Calculation and Hydraulic Testing of Shell and Tube Heat Exchangers
- 60..... **Дорошенко В.С.**
Пересыпание сыпучих материалов в литейном цехе без пылеобразования
Pouring out of Loose Materials in the Foundry without Dust Formation
- 63..... **Епишов А.П.**
Российская электроэнергетика: плоды реформы созрели, но оказались горькими на вкус
Russian Electric-Power Industry: Fruits of the Reform had been Maturated, but Appeared to be of Bitter Taste
- 65..... **Кочетов О.С.**
Звукоизолирующие ограждения для производственного оборудования
Soundproof Enclosures for Production Equipment

Анализ риска**Risk Analysis**

- 70..... **Имашева А.О., Нургалиева А.Д., Алпысбаева Ж.Т.**
Ранжирование неблагоприятных производственных факторов
Ranging of Adverse Production Factors

Конференции, выставки, семинары**Conferences, Exhibitions and Workshops**

- 73..... **Альтернативная** распределенная энергетика как системная часть государственной политики
Alternative Apportioned Power Engineering as a System-Based Part of the State Policy
- 76..... **Приборы и оборудование** для неразрушающего контроля и технической диагностики в промышленности
Devices and Equipment for Non-Destructive Testing and Technical Diagnostics in Industry
- 78..... **VII Всероссийский форум-выставка** «Госзаказ – 2011»
VII All-Russian Forum-Exhibition «Goszakaz – 2011»

Информация**Information**

- 80..... **Иващенко И.Н.**
Защитная одежда в нефтедобывающем производстве
Protective Clothes at Oil-Producing Plant
- 82..... **Пресс-служба Минприроды России**
Media Relations Service of MinPrirody of Russia

Консультации**Consultations**

- 86..... **Хроника аварий**
A Chronicle of Accidents

Главный редактор

БУЙНОВСКИЙ Станислав Николаевич,
д-р техн. наук

Редакционная коллегия:

БОЖКО Дмитрий Ильич,
канд. техн. наук
ГОРЛОВ Александр Николаевич
ЕРМАК Геннадий Павлович,
канд. техн. наук
ЗУБИХИН Антон Владимирович,
канд. техн. наук
КАДУШКИН Юрий Викторович
КАПИНУС Николай Иванович,
д-р юр. наук, проф.
КАРПЕНКО Сергей Пантелеевич
КЛОВАЧ Елена Владимировна,
д-р техн. наук, проф.
КРУЧЕНИНА Ирина Антоновна,
д-р техн. наук
КРЫЛОВА Анна Петровна
ЛИСАНОВ Михаил Вячеславович,
д-р техн. наук
ЛОЦМАНОВ Андрей Николаевич
ЛУНЯКОВ Михаил Александрович,
канд. экон. наук
МАХУТОВ Николай Андреевич,
д-р техн. наук, чл.-кор. РАН
МИЛЛЕР Сергей Владимирович,
канд. хим. наук
ПЕРЕПЕЛИЦЫН Александр Иванович,
канд. техн. наук
ПЕЧЕРКИН Андрей Станиславович,
д-р техн. наук, проф.
ПИЛЯЕВ Николай Алексеевич,
зам. главного редактора
РЯБОВ Александр Алексеевич,
зам. главного редактора
по связям с общественностью
СЕЛЕЗНЁВ Григорий Максимович
СИДОРОВ Вячеслав Иванович,
д-р техн. наук, проф.
СОЛЕНИКОВА Наталья Юрьевна,
ответственный секретарь
СОРОКИН Александр Николаевич,
канд. техн. наук
ФЕОКТИСТОВ Александр Анатольевич,
канд. техн. наук
ФРОЛОВ Дмитрий Иванович
ХАМАЗА Александр Александрович
ШАЛАЕВ Валерий Константинович,
д-р техн. наук
ШАТАЛОВ Анатолий Алексеевич,
канд. техн. наук

Компьютерная подготовка и верстка —
ЗАО НТЦ ПБ

Подписано в печать
25.04.11

Формат 60×90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 12 010 экз.

Зак. 1430

Цена 360 руб.

Отпечатано в ОАО ордена Трудового Красного
Знамени «Чеховский полиграфический комбинат».
142300, г. Чехов Московской обл.
E-mail: marketing@chpk.ru,
факс: 8 (496) 726-54-10,
тел: 8 (495) 988-63-87, 988-63-76.

Редакция не несет ответственности за достоверность и
точность приведенных фактов, экономико-статистических
данных и прочих сведений, содержащихся в авторских
публикациях. Редакция может публиковать статьи в порядке
обсуждения, не разделяя точку зрения автора. Перепечатка
материалов, опубликованных в журнале «Безопасность труда
в промышленности», только с разрешения редакции.

Материалы, представленные в редакцию, авторам не
возвращаются.

За содержание рекламы ответственность несет
рекламодатель.