

СОДЕРЖАНИЕ

Наука и техника

5

Science and Technology

Печёркин А.С., Гражданкин А.И. 5

Фоновые показатели аварийности — индикаторы
эффективности введения инструментов регулирования
промышленной безопасности

Pecherkin A.S., Grazhdankin A.I.

*Background Indicators of Accident Rate — Indicators
of Efficiency of Introduction of Instruments for Industrial
Safety Regulation*

Бирюков Ю.М. 8

Влияние трещиноватости и гидропроводности
выбросоопасного угольного пласта на его площадную
обработку через скважины гидрорасчленения
с поверхности

Biryukov Yu.M.

*Influence of Rock-Fracture and Water Permeability
of Outburst-Prone Coal Bed on its Site Development
through the Wells of Hydro-Separation from the Surface*

Черданцев Н.В. 17

О некоторых условиях наступления предельного
состояния кровли угольного пласта при его отработке
очистной выработкой

Cherdantsev N.V.

*On Some Conditions for Occurrence of Ultimate Limit
State of the Coal Seam Roof at its Development by the Room*

Агапова Е.А., Сумской С.И. 23

Аналитический обзор математических моделей
распространения облаков тяжелых газов

Agapova E.A., Sumskoi S.I.

*Analytical Review of the Mathematical Models of Heavy
Gas Clouds Dispersion*

Проблемы, суждения

32

Views and Opinions

Чернышев В.В., Гонтаренко А.Ф. 32

Проблемы практической реализации новых требований
промышленной безопасности к процедурам ввода
в эксплуатацию оборудования, работающего под
избыточным давлением

Chernyshev V.V., Gontarenko A.F.

Problems of Practical Implementation of Industrial Safety New Requirements to Procedures for Commissioning of the Equipment Operating under Excessive Pressure

Прокудин С.В., Софьин А.С., Агапов А.А. 36

Аналитическое решение задачи одномерного стационарного течения сжимаемой жидкости и газа

Prokudin S.V., Sofyin A.S., Agapov A.A.

Analytical Solution of the Problem of One-Dimensional Stationary Flowing of the Compressed Liquid and Gas

Махов В.М., Хуснутдинов Л.А., Горошевский В.П., Камаева С.С. 42

Риск-ориентированный подход и критерии оценки качества технического диагностирования трубопроводов методом магнитной томографии

Mahov V.M., Husnutdinov L.A., Goroshevskij V.P., Kamaeva S.S.

Risk-Oriented Approach and the Criteria for Assessment of Quality of Technical Diagnostics of Pipelines by Magnetic Tomography Method

Жуков И.С. 49

Барьеры безопасности: понятие, классификация, концепции

Zhukov I.S.

Safety Barriers: Notion, Classification, Concepts

Анализ риска 57

Risk Analysis

Айткенова Г.Т., Муканова Д.Б. 57

Определение понятия «профессиональный риск» для введения в нормативную базу Республики Казахстан

Aitkenova G.T., Mukanova D.B.

Definition of the Concept «Professional Risk» for Introduction to the Normative Base of the Republic of Kazakhstan

Обмен опытом 62

Experience Sharing

Крупник Л.А., Шапошник Ю.Н., Шапошник С.Н. 62

Результаты испытаний синтетического фиброволокна при креплении горных выработок сухим торкрет-бетоном в условиях Иртышской шахты

Krupnik L.A., Shaposhnik Yu.N., Shaposhnik S.N.

The Results of Tests of the Synthetic Fibrefiber at the Mining Workings Support by the Dry Shotcrete in the Conditions of Irtysh Mine

В Ростехнадзоре 68

Inside Rostekhnadzor

Итоги работы Ростехнадзора в 2016 г. и задачи на 2017 г. 68

The Results of Work of Rostekhnadzor in 2016 and the Tasks for 2017

Актуальные вопросы совершенствования государственного регулирования безопасности и надзорной деятельности 70

Topical Issues Concerning the Improvement of the State Regulation of Safety and Supervision Activity

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает 74

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

Итоги контрольно-надзорной деятельности Ростехнадзора в сфере электроэнергетики в 2016 г.	76
--	-----------

The Results of Control and Supervision Activity of Rostekhnadzor in the Field of Electric Power Industry in 2016

Всероссийская неделя охраны труда.....	83
---	-----------

All-Russian Week of Labor Protection

RSF 2017 — 3-й Форум России и стран СНГ по промышленной безопасности	86
--	-----------

RSF 2017 — the 3rd Forum of Russia and the CIS Countries on Industrial Safety

Эксперты обсудили специальные технические условия для разработки проектной документации на объекты капитального строительства	88
--	-----------

Experts have Discussed Project Specific Technical Specifications for Design Documentation Development on the Objects of Capital Construction

Информация

Information

По страницам научно-технических журналов

Thumbing Through Pages of Scientific-Technical Magazines

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, сформированный ВАК Минобрнауки России.

Журнал входит в число российских журналов, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,435, пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,297, десятилетний индекс Хирша — 10), и в международную реферативную базу данных Chemical Abstracts Service (CAS). В настоящее время редакция проводит работу по включению журнала в международную реферативную базу данных Scopus.

Издатель

ЗАО НТЦ ПБ: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 14, а/я 38

Тел.: (495) 620-47-47; факс: (495) 620-47-46 ntc@safety.ru www.safety.ru

Компьютерная подготовка
и верстка — С. В. Костринова

Подписано в печать 11.05.17

Формат 60х90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 5000 экз.

Зак. 17-1696

Цена 869 руб.

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.

Отпечатано в АО «Полиграфический комплекс

«Пушкинская площадь»

109548, г. Москва, ул. Шосейная, д. 4д.

Тел. (495) 276-16-06.

На 1-й с. обл.: Москва, Поклонная гора;
фото Р. Н. Пиляева