

МАЙНИНГ РЕПОРТ 2

Глюкауф на русском языке

55-й год
выпуска
май 2015

Журнал по горной промышленности, минеральному сырью и энергетике

ISSN
0130-1233



Тенденции на энергетических рынках 8

Закладка шахтных стволов 24

Монтажная камера лавы 28

Подземные водозащитные сооружения 36

Постэксплуатационная фаза 42

Безопасное использование угля 50

МАЙНИНГ РЕПОРТ 2

Глюкауф на русском языке

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

- 8 Анатолий Яновский, Сергей Мочальников
Основные тенденции на энергетических рынках, перспективы угольной промышленности России
Anatoly Yanovsky, Sergey Mochalnikov: Major trends in the energy markets, outlook of the Russian coal industry
- 12 Тим ван Хайден, Бьорн Вегнер
Применение современной технологии замораживания на примере двух актуальных проектов проходки пяти шахтных стволов
Tim van Heyden, Björn Wegner: Modern freeze technology in action as five shafts are sunk at two project sites
- 16 Торстен Кратц, Пер Николай Мартенс
Оптимизация погрузочно-транспортных операций при проходке шахтных стволов обычным способом
Thorsten Kratz, Per Nicolai Martens: Optimization of mucking and hoisting operation in conventional shaft sinking
- 24 Маркус Кампен
Закладка погашаемых шахтных стволов на предприятиях компании «РАГ»: технические решения, учитывающие требования будущего
Marcus Kampen: Shaft filling at RAG – technical options for future requirements
- 28 Ральф Шмидт, Ульрих Барт
Проектирование и проходка монтажной камеры специального поперечного сечения на большой глубине в шахте «Проспер-Ханиэль»
Ralf Schmidt, Ulrich Barth: Planung und Auffahrung einer Strebstartstrecke mit Sonderquerschnitt in großer Teufe auf dem Bergwerk Prosper-Haniel
- 36 Юрген Баймдик
Подземные водозащитные сооружения в условиях сдвижения породного массива – вызов производству строительных работ
Jürgen Beimdieck: Untertägige Wasserdambauwerke unter Gebirgsbewegung – eine Herausforderung an die Bauausführung
- 42 Кристиан Мельхерс, Юрген Кречманн, Петер Гёрке-Маллет, Карл Кляйнеберг
Элементы и аспекты постэксплуатационной фазы горных предприятий
Christian Melchers, Jürgen Kretschmann, Peter Goerke-Mallet, Karl Kleineberg: Elemente und Aspekte des Nachbergbaus
- 50 Франц-Йозеф Водоппа
Экологически безопасное использование угля на электростанциях и энергоемких промышленных установках с системой утилизации CO₂, включая окончательное удаление углерода при помощи метанола
Franz-Josef Wodopia: Klimaverträgliche Nutzung von Kohle in Kraftwerken und energieintensiven Industrieanlagen mit CO₂-Abscheidung einschließlich der CO₂-Entsorgung über den Methanolfad

РУБРИКИ

- 2 Редакционная статья
4 Новости – горная промышленность, минеральное сырье, энергетика
57 Промышленные сообщения, новости техники
61 ОАО «СУЭК»
63 Юбилей. В. Б. Артемьев
64 Выходные данные



На 1-й стр. обложки: Использование бурильной установки в проходческом забое шахты компании «РАГ Акциенгезельшафт» (RAG Aktiengesellschaft)
Фото: Дитмар Клингенбург, «РАГ Акциенгезельшафт»