

МАЙНИНГ РЕПОРТ 3

Глюкауф на русском языке

55-й год
выпуска
сентябрь 2015

Журнал по горной промышленности, минеральному сырью и энергетике

ISSN
0130-1233



SCHARF
SOLUTIONS FOR MINING TRANSPORT

Редакция



Фирма СМТ ШАРФ сердечно поздравляет читателей и партнеров журнала, всех горняков с прекрасным профессиональным праздником – Днем шахтера!

Здоровья, благополучия, новых трудовых успехов вам и вашим семьям!

Безопасной работы на всех производственных участках, также с применением техники СМТ ШАРФ!

Применение техники
фирмы SMT SCHARF GmbH
всегда обеспечивает
успех!

- 10 РД от МАГАТЭ: захоронение отходов
- 14 Герметизация шахтных стволов
- 22 Новая технология отработки тонких пластов
- 30 Система видеонаблюдения в лаве
- 40 Эксплуатация ленточного конвейерного транспорта
- 44 Мониторинг шахтного водоотлива



МАЙНИНГ РЕПОРТ 3

Глюкауф на русском языке

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

- 10 Кай Мёллер, Герард Бруно
Руководящие документы МАГАТЭ по захоронению отходов, включая выбор площадки
Kai Moeller, Gerard Bruno: IAEA guidance on disposal and siting
- 14 Вольфрам Кудла, Маттиас Грунер, Филипп Херольд, Майкл Джобман
Концепции герметизации шахтных стволов при захоронении высокорадиоактивных отходов во вмещающих породах, представленных каменной солью и глиной
Wolfram Kudla, Matthias Gruner, Philipp Herold, Michael Jobmann: Shaft sealing concepts for high-level radioactive waste repositories based on the host-rock options rock salt and clay stone
- 21 XXII Международная специализированная выставка «УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ»
XXII International Specialized Exhibition "UGOL ROSSII & MINING"
- 22 Ян Дзиура
Очистной механизированный комплекс MIKRUS – новая технология отработки тонких пластов
Jan Dziura: The MIKRUS longwall system – new thin seam mining technology
- 28 Яков Сидляренко, Андрей Пархоменко, Владимир Черкасов
Как работать эффективно в период кризиса или почему машиностроители делают ставку на сервис
Jakov Sidlyarenko, Andrey Parhomenko, Vladimir Cherkasov: How to work effectively in times of crisis or why machine builders rely on service
- 30 Петер Рамс, Полина Мишке
TIBA™ COAL CAM – искробезопасная система подземного видеонаблюдения
Peter Rahms, Polina Mischke: TIBA™ COAL CAM – intrinsically safe system for underground mining video surveillance
- 38 Интегрированная система мониторинга угольной шахты / рудника типа DPS11
The integrated monitoring system coal mine type DPS11
- 40 Владимир Жуков
Безопасная эксплуатация ленточного конвейерного транспорта. Вопросы стандартизации
Vladimir Zhukov: Safe operation of the belt conveyor transport. Standardization
- 44 Владимир Рябов
Безотказная работа аппаратуры компании «ЭЛТЕЛ Электроникс» в жестких шахтных условиях
Vladimir Ryabov: Fail-safe operation of "ELTEL Electronics" equipment in harsh mining conditions
- 47 Повышение эффективности добычи и проходки за счет понижения высоты цепных трасс и изменения конструкции скребков
Improving the efficiency of extraction and penetration by reducing the height of the chain runs and changing the design of the scrapers



На 1-й стр. обложки: «СМТ Шарф ГмбХ» (SMT Scharf GmbH), международная группа компаний – ведущий производитель рельсовых транспортных систем, применяемых в горной промышленности, туннелестроении и других отраслях, преимущественно во взрывоопасных средах: монорельсовые подвесные дороги с дизельными, аккумуляторными и электрическими локомотивами, сертифицированные по стандартам РФ, (грузоподъемностью до 48 т; для уклонов до 30°; с надежной тормозной системой и системой, не допускающей схода с рельсов) и целый ряд других транспортных систем.

Компания ООО «СМТ Шарф» включена в общероссийский список Ежегодной национальной премии «Компания № 1». Компании было присуждено почетное звание «Надежный бизнес-партнер». Подробнее см.: www.smtscharf.com

48 Либор Вацек

Инновационные методы управления и контроля качества угля, широко применяемые в странах Европы

Libor Vacek: Innovative methods of management and quality control of coal, which is widely used in European countries

52 Ибрагим Паланкоев, Анатолий Мишедченко

Какие тьюбинги нужны для глубоких шахтных стволов на калийных рудниках?

Ibragim Palankoyev, Anatoly Mishedchenko: What kind of tubing needed for deep mine shafts for potash mines?

58 Александр Васильев, Сергей Егоров

Вулканизационное оборудование АО «Боровичский завод «Полимермаш» – предприятиям России и Ближнего зарубежья

Alexander Vasilyev, Sergey Egorov: Vulcanizing equipment of the JSC “Borovichsky factory “Polimermash” – for Russia and the CIS enterprises

РУБРИКИ

3 Редакционная статья

4 Новости – горная промышленность, минеральное сырье, энергетика

60 Юбилей. С. З. Шкундин

61 Юбилей. В. Е. Зайденварг

62 Юбилей. Г. Л. Краснянский

64 Выходные данные

KARBON 2

FASING S.A.

КЕТЕНВЕРК
**BECKER
PRUNTE**
FASING Group

MOJ S.A.
1913
Grupa Fasing

ДОРОГИЕ ШАХТЁРЫ!

ПО СЛУЧАЮ ВАШЕГО ПРАЗДНИКА ПРАВЛЕНИЕ ГРУППЫ FASING
ЖЕЛАЕТ ВАМ И ВАШИМ СЕМЬЯМ ЗДОРОВЬЯ И УСПЕХОВ.



www.fasing.pl

Группа ФАСИНГ

🔗 звеньевые цепи:
- круглозвенные
- плоские
- компактные

🔗 дрели
🔗 анкероустановщики
🔗 гидравлические агрегаты
🔗 поковки

🔗 соединительные звенья
🔗 скребки
🔗 скребковые трассы
🔗 муфты