

ГОРЯЧИЕ СТРАНИЦЫ

10 ДИЛЕР-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



В течение трёх последних десятилетий российское производство техники и оборудования для добычи развивалось не слишком активно — рынок занимали импортные решения. При этом в нашей стране появлялась сеть дилеров и представительств, наши специалисты учились организовывать сервис, создавать ЗИП. И постепенно вчерашние дилеры доросли до полноценных производителей.

НАШИМИ ГЛАЗАМИ

20 СЕМЕЙСТВО КОВШОВЫХ С ПЕРЕЯСЛОВСКОГО



Экскаватор — оборудование с богатой родословной и разветвлённым фамильным деревом. Функция — выемка и погрузка полезного ископаемого породы — у них одна, а вот конструкция и принцип работы заметно отличаются. Приглашаем познакомиться с экскаваторами Переясловского разреза «Русского угля» и взглянуть на них «нашими глазами».

ВРЕМЯ, ВПЕРЁД!

34 ТРЕНД: РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



ВРЕМЯ, ВПЕРЁД!

36 ТРЕНД: РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ



38 ТРЕНД: ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ГОРНОГО ТРАНСПОРТА



40 ТРЕНД: НОВЫЕ ПАРТНЁРСКИЕ СВЯЗИ



42 ТРЕНД: ОСВОЕНИЕ СЕВЕРНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ



ТОЧКА НА КАРТЕ

46 ЛИТИЙ: НЕ СПОДУМЕНАМИ ЕДИНЫМИ



Литий, как известно, представлен в природе не только как компонент руды: в Латинской Америке, например, его добывают из рассолов. Возможно ли реализовать ту технологию в России, разбирались участники форума «Мингео Сибирь 2023».



ТОЧКА НА КАРТЕ

50 В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ
ПОРФИРОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ



ПОКУПАТЕЛЬ РУЧАЕТСЯ

54 ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ГОРНОМ ДЕЛЕ.
КАК «УМНЫЕ» МОБИЛЬНЫЕ АЗС ПОМОГАЮТ
ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ДОБЫЧА

56 ТЕРРИТОРИЯ (БЕЗ)ОПАСНОСТИ



В подземных горных выработках внедрение системы предотвращения столкновений уже стало обязательным: это прописано в существующих нормативах. Впрочем, сегодня такие решения уже активно внедряются и на карьерах. Как работает система и какие варианты представлены на рынке, мы разбирались вместе с экспертами.

66 КАРЬЕРНЫЙ САМОСВАЛ LGMG MT86H —
ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ,
ПРИЗНАННОЕ ЛУЧШИМ В РОССИИ

68 «РУДХИМ»: ЗАМЕСИМ ТРОТИЛСОДЕРЖАЩИЕ
ВВ ЭМУЛЬСИОННЫМИ, А ИМПОРТНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ — ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ

70 ЗА ЦИФРОЙ БУДУЩЕЕ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ

«Индустрия 4.0», или четвёртая промышленная революция, — сегодня модно говорить о том, что она бесповоротно изменит производство за счёт новых технологий и высокотехнологичных систем. Какие цифровые решения сегодня находят применение в горной отрасли, разбирались участники круглого стола в рамках «СТТ».

реклама

ZE[▲]TEK

ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛДИНГ



КОМПЛЕКСНЫЙ
АУТСОРСИНГ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ

zemtek.com | +7 (495) 228-82-02

Открытые горные работы
Шилкин Максим | prodazhi@zemtek.com

Строительно-монтажные работы
Меркушев Егор | irs@zemtek.com

Обслуживание месторождений
Кудрявцев Егор | kudriavtsev.e@zemtek.com

Перевозка сыпучих грузов и ГСМ,
услуги спецтехники
Каберов Рамис | kabero.r@zemtek.com

Локальные производства РВД
и шинный сервис
Литвин Дмитрий | litvin.d@zemtek.com

Продажа буровых инструментов
и запасных частей для карьерной техники
Жуланов Максим | promo@zemtek.com

Поиск и подбор персонала, разработка
обучающих VR-тренажеров
Андреева Светлана | promo@zemtek.com



Звенигородское шоссе, 18/20, корп. 2,
Москва, 123022, Россия | promo@zemtek.com



ДОБЫЧА

76 РАЗГРУЗКА СМЁРЗШИХСЯ НАСЫПНЫХ ГРУЗОВ ИЗ Ж/Д ВАГОНОВ

78 СОБЛЮСТИ ТЕХНОЛОГИЮ: ПОЧЕМУ ВАЖНО ОБУЧЕНИЕ ПРОЦЕДУРЕ СТЫКОВКИ ЛЕНТ MLT

80 ОЗБТ ИМ. В. В. ВОРОВСКОГО И «ГЕОМАШ»: КАК СНИЗИТЬ ЗАТРАТЫ ПРИ ПОКУПKE БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ?

82 «УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ 2023»: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ



98 «ТРАНСПОРТ-ЭЛЕКТРОПРИВОД» И JASUNG: РЕВОЛЮЦИЯ В ПРИВОДНЫХ СИСТЕМАХ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ

102 «УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ 2023»: ТЕХНИКА, ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ



114 «УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ 2023»: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



128 «УГОЛЬ И МАЙНИНГ 2023»: УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОБЫЧИ

142 ПОЧЕМУ СТОИТ ВНЕДРИТЬ В ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТИМ?

144 АРМИРОВАННАЯ ОБЪЁМНАЯ РЕШЁТКА «ГЕОКОРД»® ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОРОГ

КЛАДОВАЯ ЗЕМЛИ

146 СКОМБИНИРУЕМ!



У каждого материала футеровки есть свои преимущества и недостатки. Металл способен противостоять ударным нагрузкам и высокой температуре, однако имеет большой вес. Резина куда легче, она устойчива к истиранию, но не к ударам. Керамика — материал абразивостойкий, но ударных нагрузок не переживёт. Как же выбрать лучшее решение? Вариант есть — комбинировать материалы.

150 ПОДБОР ЭФФЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ. ОПЫТ «ФОСАГРО»

154 «КМЗКО»: КОНВЕЙЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С РОССИЙСКИМ ХАРАКТЕРОМ

156 «ПК ГОРНЫЕ МАШИНЫ» И TSM: ВОЗМОЖНОСТИ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ СУХИМ СПОСОБОМ

158 СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ И ГИДРОТРАНСПОРТА: ТОЛЬКО НЕТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

160 РЫНОК ГРОХОТОВ В РОССИИ: КТО ОТСЕЯЛСЯ, А КТО ОСТАЛСЯ?



В прошлые годы на отечественных предприятиях чаще можно было увидеть импортные грохоты, причём хорошую долю рынка имела техника премиальных брендов. А что происходит на рынке сегодня? И как обстоят дела с грохотами российского производства?