

## ГОРЯЧИЕ СТРАНИЦЫ

### 12 АТОМНЫЙ РЕНЕССАНС



По всей вероятности, российский вариант зелёной энергетики — это энергетика атомная. И наша страна намерена развивать этот вид генерации. Вместе с нами это делает или планирует делать довольно большое число стран.

## НАШИМИ ГЛАЗАМИ

### 20 МИНУС 320 МЕТРОВ. ПЛЮС 17 МЛН Т



Шахта «Южная» Высокогорского ГОКа готовится к отработке нового горизонта. Ход строительных и проходческих работ на руднике — в репортаже «Нашими глазами».

## КОМПАНИЯ НОМЕРА

### 30 «ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»: РОССИЙСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



Сложности и вызовы последних лет — это именно то, чего не хватало отечественной промышленности для возрождения инженерной школы и активного импортозамещения в самом широком понимании этого слова. Однако стоит уточнить, что настоящего успеха достигают те, кто готовил базу задолго до сегодняшнего дня. Примером может стать работа российской компании «Эффективные технологии».

## ТОЧКА НА КАРТЕ

### 34 МЕТАЛЛЫ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ: СЫРЬЕВЫЕ СЦЕНАРИИ



ФГБУ «ВИМС» провёл большую аналитическую работу и разделил стратегические дефицитные металлы на четыре группы в зависимости от обеспеченности сырьевыми ресурсами. Некоторые выводы оказались неожиданными.

### 40 КОМИ ТИТАН



Пижемское титановое месторождение считается одним из крупнейших в мире. Сегодня объект готовится к освоению. По словам оператора месторождения, компании «Руститан», запуск позволит полностью закрыть потребности нашей промышленности в рутите и даже образовать серьёзный экспортный потенциал.

### 46 «ГЕОЛОГИЯ. ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ»: ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ



### 50 СТРАТЕГИЧЕСКАЯ МИССИЯ ОЛОВЯННОГО СОЛДАТИКА





## ТОЧКА НА КАРТЕ

### 56 МОРСКАЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА: БУДУЩЕЕ — ЗА ДОБЫЧЕЙ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ



## ДОБЫЧА

### 60 ШАХТЫ В КАДРЕ



Системы видеонаблюдения сегодня работают на большинстве российских шахт. О том, какая инфраструктура необходима для их развития и за какими технологиями будущее, мы поговорили с экспертами отрасли.

### 68 «СЗСС «ПРОМТРЕЙДИНВЕСТ»: ЭКСПЕРТНЫЙ ПОДХОД К ПО ПОВЫШЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ГРОХОТОВ

### 72 КАК ПОМОЧЬ РОССИЙСКИМ МАШИНОСТРОИТЕЛЯМ?



### 82 «ТЕСН MINING СИБИРЬ» 2024: ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

### 88 В ЧЁМ ПРИЧИНА ПОПУЛЯРНОСТИ КИТАЙСКИХ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ НА ДОРОЖНОМ ШАССИ?

### 90 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГОРНОЙ ОТРАСЛИ НА MINING WORLD RUSSIA 2024

COMPANY GROUP

ЛИДЕР  
РЕСУРС



**Поставки спецтехники  
и вспомогательных машин,  
запасных частей, буровых установок  
и расходников к ним.**



**ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ  
В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ**

**[www.liderresurs.ru](http://www.liderresurs.ru)**



**ЦК** ЦЕНТРАЛЬНАЯ  
ТРУБОПРОВОДНАЯ  
КОМПАНИЯ



**Поставка  
трубопроводной  
арматуры  
для добывающей,  
нефтехимической, энергетической  
и других отраслей промышленности.**

Наши партнёры:



**Тел. 8 800-302-17-39  
[www.ctk31.ru](http://www.ctk31.ru)**



## ДОБЫЧА

**92** ЗОЛОТО И БЛЕСТИТ



**98** ЛИТИЙ ВЫЕЗЖАЕТ НА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯХ



В мире развернулась настоящая литиевая гонка. Главным потребителем металла, который уже называют и «белой нефтью», и «белым золотом», обещают стать производители электромобилей. Так что спрос на литий напрямую определяется интенсивностью развития этой отрасли.

**106** 25 ЛЕТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ — ГК «ЭЛКОМ»

**108** АЛМАЗОДОБЫВАЮЩАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ В НОВЫХ РЕАЛИЯХ



**114** ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В ГОРНОЙ ДОБЫЧЕ

**120** ОПЫТ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГТС В СУРОВЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

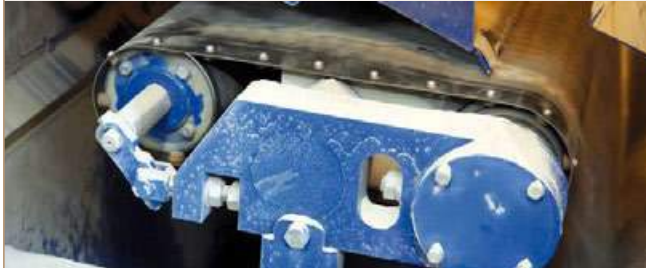
**124** РОССИЙСКИЕ АКТИВЫ POLYMETAL — НОВЫЙ ВИТОК РАЗВИТИЯ «МАНГАЗЕЯ МАЙНИНГ»

**128** ИТОГИ 2023 ГОДА ДЛЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА: ГЛАВНЫЕ ИТ-ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗЫ НА 2024 Г.

**132** МАТЕМАТИКИ — ГОРНЯКАМ

## КЛАДОВАЯ ЗЕМЛИ

**134** ТЕХНОЛОГИИ ПРИТЯЖЕНИЯ



Магнитные технологии — это один из самых простых и эффективных способов разделения многих элементов, необходимых для развития высокотехнологичной промышленности. Это значит, что индустрии не обойтись без магнитных сепараторов.

**142** ИНИЦИАТИВА — ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА

**144** ООО «СТК»: ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОБОГАЩЕНИЮ

**146** ОЧИСТКА ШТОЛЬНЕВЫХ СБРОСОВ. ОПЫТ «СЕЛИГДАР»

**150** РАДИАЛЬНЫЕ СГУСТИТЕЛИ TEM PARTNER®: ВСЕСТОРОННЕЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

**154** ДОГНАТЬ ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХВОСТОХРАНИЛИЩ



**158** МОДЕРНИЗАЦИЯ ФУТЕРОВОК ДЛЯ МЕЛЬНИЦ: ЗАЧЕМ УСЛОЖНЯТЬ?

## РУДА И СЛИТКИ

**162** КРЕПКАЯ ЗАКАЛКА РОССИЙСКОЙ СТАЛИ



**170** МЕДВЕДЬ, ДРАКОН И ТИГР