

# МАЙНИНГ РЕПОРТ 4

## Глюкауф на русском языке

55-й год  
выпуска  
декабрь 2015

Журнал по горной промышленности, минеральному сырью и энергетике

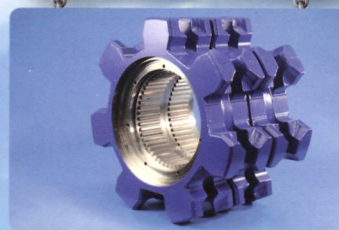
ISSN  
0130-1233



**THIELE**

**ИЗЕРЛОН**

**...если вы ищете  
лучшее решение!**



**THIELE Mining Chains** [www.thiele.de](http://www.thiele.de)

Реклама

Интеллектуальные системы автоматизации лавы

10

Анализ перспектив каменного угля

16

Хранилища радиоактивных отходов: опыт Германии

22

Прогноз развития энергетики Германии на 2030 – 2050 гг.

30

Системы мониторинга и сигнализации

38

Современные системы очистки конвейерной ленты

43

II Форум горнопромышленников России

57



# МАЙНИНГ РЕПОРТ 4

## Глюкауф на русском языке

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

- 10 Марк Беккер, Филипп Мартин, Мартин Юнкер  
**Интеллектуальные системы автоматизации лавы с прямым выходом на шахтную диспетчерскую: новая технология для международной угольной промышленности**  
**Mark Becker, Philipp Martin, Martin Junker: Intelligent face systems with a Direct Link to the Mine Control Room provide New Technology for the international Coal industry**
- 16 Кай ван де Лоо  
**Энергетическое исследование BGR – анализ перспектив каменного угля**  
**Kai van de Loo: BGR Energy study 2014 – Observations from a Coal-industry perspective**
- 22 Андреас Хуке, Надин Коль, Карстен Скиор, Даниэла Гутберлет  
**Сооружение хранилищ для радиоактивных отходов – также горнотехническое мероприятие: опыт Германии и его использование**  
**Andreas Hucke, Nadine Kohl, Carsten Scior, Daniela Gutberlet: Disposal facility building also is mining engineering – Germany can tap into this expertise and planning potential**
- 30 Кай ван де Лоо  
**Референтный прогноз развития энергетики Германии на период до 2030–2050 гг.**  
**Kai van de Loo: Energy reference projection for Germany to 2030/2050**
- 38 Системы мониторинга и сигнализации компании «ZAM - SERVIS s.r.o.»  
**Monitoring and alarm systems of “ZAM - SERVIS s.r.o.”**
- 40 Владимир Жуков  
**«Сиб.Т»: новые российские разработки в области механической стыковки конвейерных лент**  
**Vladimir Zhukov: “Sib.T”: Russia’s new developments in the field of mechanical conveyor belts connection**
- 43 Йорг Шайрер, Никита Ткаченко  
**Современные системы очистки конвейерной ленты FLEXCO – путь к снижению затрат**  
**Joerg Schairer, Nikita Tkachenko: Modern conveyor belt cleaning systems FLEXCO – a way to costs reduce**
- 46 Томас Нойманн  
**Для горной промышленности, угольщиков Кузбасса – ЦЕНТР НАИЛУЧШЕЙ ПРАКТИКИ по конвейерному транспорту**  
**Thomas Neumann: For the mining industry, coal miners of Kuzbass – BEST PRACTIC CENTER for conveyor transport**

Фирма «ТИЛЕ» (THIELE GmbH & Co. KG) – крупнейший в мире производитель цепей, скребков и замков. Постоянный поиск новых технологий и совершенствование контроля производства, внедрение многочисленных ноу-хау давно сделали «ТИЛЕ» непререкаемым авторитетом в своем сегменте.

«ТИЛЕ» использует суперсовременное оборудование и применяет уникальные технологии. Сегодня цепи фирмы «ТИЛЕ» работают на предприятиях в 31 стране мира. За год завод фирмы выпускает почти 20 тыс. т горных цепей.

«ТИЛЕ» имеет возможность поставлять свои цепи в Россию по прямым договорам с заказчиками – угледобывающими компаниями и предприятиями. Кроме того, продукция «ТИЛЕ» может поставляться в комплекте с готовыми конвейерами от крупнейших в мире заводов угольного машиностроения, таких как «Т-Машинери» (Чехия), «Острой» (Чехия), «Катерпиллер» (США), «Джой» (США), «Хальбах и Браун» (Германия), «Копекс» (Польша), «Фамур» (Польша), «Анжерский машиностроительный завод» (Россия), «Юргинский машиностроительный завод» (Россия).

Подробнее – на сайте фирмы: [www.thiele.de](http://www.thiele.de)



Мы изготавливаем 300 000 м горных цепей ежегодно



- 50 Геннадий Коршунов, Павел Афанасьев, Максим Карлов, Андрей Бульбашев  
**Опыт международного учебно-научного сотрудничества между Горным университетом и компанией МАКСАМ**  
**Gennady Korshunov, Pavel Afanasyev, Maksim Karlov, Andrey Bulbashev: Experience of international educational and scientific cooperation between Mining university and the company МАКСАМ**
- 53 Вольфганг Керн, Бьорн Оттен, Антонио Эспозито, Фабио Черутти  
**Коксохимическое производство в Чиллегоне, Индонезия – линия очистки производственных газов**  
**Wolfgang Kern, Björn Otten, Antonio Esposito, Fabio Cerutti: Cokemaking facility in Cilegon, Indonesia – modern coking gas scrubbing facility**
- 57 **II национальный горнопромышленный форум**  
**II National Mining Industry Forum**
- 58 Алексей Чубов  
**Синтетические масла для воздушных компрессоров компании ExxonMobil. Продукт нового поколения серии Mobil SHC Rarus**  
**Synthetic oils for air compressors of ExxonMobil. The new generation product of Series Mobil SHC Rarus**

#### РУБРИКИ

- 3 Редакционная статья  
 4 Новости – горная промышленность, минеральное сырье, энергетика  
 60 Перечень статей, опубликованных в 2015 г.  
 62 Промышленные сообщения, новости техники  
 63 Некролог. Ю. А. Кондрашин  
 64 Адреса в интернете, выходные данные



Уважаемые коллеги и партнеры!  
 Поздравляем Вас

**с Новым годом и Рождеством!**

Желаем успешного осуществления новых проектов,  
 безопасной работы, стабильного  
 надежного партнерства,  
 благополучия и процветания.

Коллектив IMC Montan и DMT

[www.dmt-group.com](http://www.dmt-group.com)  
[www.imcmontan.ru](http://www.imcmontan.ru)

Earth. Insight. Values.