

® – статья на правах рекламы

① – информационное сообщение

✍ – статья публикуется в авторской редакции

- 3 Колонка главного редактора
- 4 ТОО «Hardwareindustry» ®
- 5 «Казцинк» следит за безопасностью хвостохранилищ из космоса ®
- 6 Шпрес Ф., Каразубенов Р., Кенжашиев А.  
HPGR Pro: Как сэкономить деньги и энергию при измельчении ®

### Минерально-сырьевые ресурсы

- 10 Кряжева Т.В., Байболова Ш.Ж.  
Минеральные комплексы руд и генезис медно-колчеданных месторождений Казахстана на примере месторождения Абыз

### Геомеханика

- 16 Камаров Р.Қ., Демин В.Ф., Барсуков С.В., Абдрахман Е.А.  
Даярлау қазбаларында жыныстардың ісінуінің білінуін зерттеу

### Крепление горных выработок

- 23 Абеуов Е.А., Батзаев М.Б., Матаев А.К., Жумабек С.Н.  
Разработка технологических решений и организация отработки целиков при панельно-столбовой системе разработки с использованием технологии анкерного крепления

### Обогащение полезных ископаемых

- 30 Хамидов Р.А.  
Выбор схемы отдельной переработки ценного продукта процесса биоокисления

### Горные машины

- 36 Poyetkin V.V., Bukayeva A.Z., Nurmukhanova A.Z., Tatybayev M.K.  
Use of flame burners for mechanized cutting of hard rocks
- 42 Зеленко А.В., Горбач А.Н., Журавков М.А., Николайчик М.А.  
Непрерывный мониторинг безопасного движения подъемных сосудов в шахтных стволах

### Геоинформатика

- 48 Разуваева Т.В., Светлакова К.Р.  
Изучение геолого-гидрогеологических условий ураноносных толщ с применением 3D моделирования
- 54 Требования к оформлению статей