

№11 2020

научно-технический и производственный

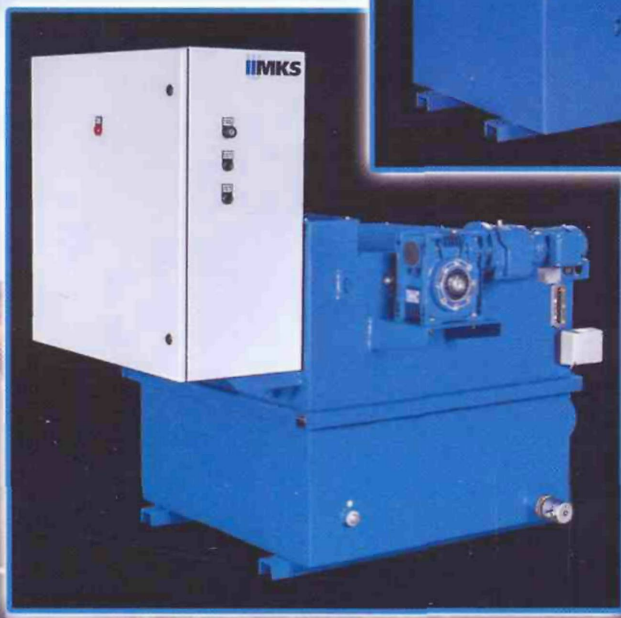
# ГОРНЫЙ

## ЖУРНАЛ КАЗАХСТАНА

### Қазақстанның кен журналы

**Жидкостные  
пускатели MKS:  
работа на отлично**

читайте на стр. 5



ISSN 2227-4766



9 772227 476197

1 1

® – статья на правах рекламы

① – информационное сообщение

✍ – статья публикуется в авторской редакции

- 3** Колонка главного редактора
- 4** Казцинковец стал победителем «WorldSkills Shygys – 2020» ®
- 5** Жидкостные пускатели MKS: работа на отлично ®
- 6** Добровольский И.В.  
Комплексный подход избавляет заказчика от проблем ®

### Развитие горнопромышленного комплекса

- 8** Дрижд Н.А., Камаров Р.Қ.  
Қазақстан Республикасының газ қорларын есептеудегі Қарағанды бассейнінің көмір тақталарының метаны: жағдайы және болашағы

### Геотехнология

- 14** Поезжаев И.П., Светлакова К.Р.  
Геохимическое влияние законтурного растекания технологических растворов с возникновением высоких концентраций урана в нейтральных средах

### Геология

- 22** Каскатаева К.Б., Кряжева Т.В., Садчиков А.В., Дьяконов В.В.  
Геологическое строение рудных залежей Лисаковского месторождения

### Геомеханика

- 28** Рахимов Н.Д., Абдыкаримова Г.Б.  
Лабораторные исследования физико-механических свойств горных пород Куржункульского месторождения
- 32** Народхан Д., Исабек Т.К., Хуанган Н., Тажибаяев Д.К.  
Влияние внешних породных отвалов на устойчивость бортов угольных разрезов
- 37** Амралинова Б.Б., Акылбаева А.Т., Рагданова А.А., Берікболұлы А.  
Кенорнын өңдеу кезінде тау-кен құрылымдарының тұрақты жай-күйін қамтамасыз ету

### Взрывное дело

- 42** Нурлыбаев Р.О.  
Состояние, развитие и проблемы буровзрывных работ на горнодобывающих предприятиях и пути их решения

### Качество продукции

- 49** Трушин А.В., Лагойда И.А., Ширяева К.С.  
Поточный рентгенофлуоресцентный анализ железорудного концентрата на конвейерной ленте

- 54** Требования к оформлению статей