

® – статья на правах рекламы

① – информационное сообщение

✍ – статья публикуется в авторской редакции

- 3 Колонка главного редактора
- 4 В «Казцинке» внедрили систему Wenco, которая позволяет отслеживать рабочие процессы в режиме реального времени ®

- 6 Где выгодно использовать изнашиваемые части THOR? ®

### Минерально-сырьевые ресурсы

- 9 \*Итмен Н.М., Муртазин Е.Ж., Абсаметов М.К.  
Извлечение лития из пластовых рассолов нефтегазовых месторождений Южного Мангышлака

### Гидрогеология

- 17 Смолар В.А., Муртазин Е.Ж., \*Мироновиченко О.Л., Трушель Л.Ю.  
Формирование геoinформационной системы термоминеральных и промышленных подземных вод Западного Казахстана
- 25 \*Ченсизбаев Д.Б., Аденова Д.К.  
Гидрогеологические особенности Шу-Сарысуйской провинции

### Маркшейдерское дело

- 32 \*Казаков А.Н., Хамитов Н.А.  
Угловые границы установки станции методом обратной засечки на электронных тахеометрах

### Металлургия

- 37 \*Sanakulov K., Ergashev U.A., Polvanov S.K.  
Semi-industrial testing of silver production scheme from waste solutions of ion exchange resin regeneration

### История горного дела

- 42 \*Найманбаев М.  
Мы разили фашистов свинцом Ачисая
- 47 \*Битимбаев М.Ж.  
Инженерное обеспечение создания в рабочем режиме новых технологий и технической оснастки для безопасности и рентабельности производственных процессов
- 53 \*Крупник Л.А.  
Комбинат «Ачполиметалл» – основоположник пастовой закладки

### Страницы истории

- 57 Бегимбет Ә.Е.  
Создание рудника Шалкия – новая страница развития горно-обогатительного производства в Казахстане
- 59 Оскенбай Құлатайұлы  
Байжансай – қырандар мекені
- 61 Рудой Н.М.  
Одна запись в моей трудовой книжке
- 62 Требования к оформлению статей