

зарегистрирован Министерством культуры,  
информации и общественного согласия РК  
05.09.2002 г. Свидетельство о регистрации 3210-Ж.

Издается с января 2003 г.

Приказом №1082 от 10.07.2012 г. Комитета  
по контролю в сфере образования и науки  
МОН РК внесен в перечень научных изданий,  
рекомендуемых для публикации основных  
результатов научной деятельности.

*При перепечатке материалов ссылка на  
Горный журнал Казахстана обязательна.*

*Ответственность за достоверность  
сведений в публикуемых статьях и  
рекламных материалах несут авторы и  
рекламодатели. Мнение редакции не всегда  
может совпадать с мнением авторов.*

**Адрес редакции:**  
050046, г. Алматы,  
пр. Абая, 191, оф. 801.  
Тел.: 8 (727) 376-53-12  
Факс: 8 (727) 376-53-74

**[www.minmag.mininginfo.kz](http://www.minmag.mininginfo.kz)**  
e-mail: [minmag@mininginfo.kz](mailto:minmag@mininginfo.kz)  
[office@mininginfo.kz](mailto:office@mininginfo.kz)  
[minmag@land.ru](mailto:minmag@land.ru)

#### **Представители журнала в регионах:**

Усть-Каменогорск – А.И. Ананин.  
Тел. 8 (7232) 22-45-51  
Экибастуз – Ю.И. Ильницкий.  
Тел. 8 (71835) 2-17-92  
Жезказган – В.К. Шахиджанов.  
Тел. 8 (7102) 74-42-37

**Периодичность 12 номеров в год**

**Тираж 1500 экземпляров**

**ISSN 2227-4766**

Подписной индекс **75807** в каталогах:  
**АО «Казпочта»,**  
**ТОО «KAZ PRESS»,**  
**ТОО «Эврика-Пресс»,**  
**ООО «Урал-Пресс Екатеринбург» (Россия)**

Подписано в печать **28.03.2013 г.**

#### **Отпечатано:**

Типография «PRIDE PRINT»  
Республика Казахстан  
г. Алматы, ул. Мирзояна, 13-15  
тел.: +7 (727) 378-80-06, 378-77-47

**УЧРЕДИТЕЛЬ И СОБСТВЕННИК**  
**ТОО «Научно-производственное**  
**предприятие «ИНТЕРРИН»**  
при участии  
**Института горного дела**  
**им. Д.А. Кунаева**



#### **Главный редактор**

**А.М. БЕЙСЕБАЕВ**

#### **Заместитель гл. редактора**

**Л.А. КРУПНИК**

#### **Заместитель гл. редактора**

**Е.К. ЕДЫГЕНОВ**

#### **Ответственный редактор**

**Ю.А. БОЧАРОВА**

#### **Помощник редактора**

**Т.С. ДОЛИНА**

#### **Редакционная коллегия:**

**Б.Р. Ахметгалиев**, профессор КОУ  
**Ж.Д. Байгури**, д-р техн. наук, профессор  
**А.Б. Бегалинов**, д-р техн. наук, профессор  
**Н.С. Бектурганов**, д-р техн. наук, профессор  
**А.А. Бектыбаев**, канд. техн. наук  
**В.А. Белин** (Россия), д-р техн. наук, профессор  
**Н.Е. Берикбаланов**  
**М.Ж. Битимбаев**, д-р техн. наук, профессор  
**Н.С. Буктуков**, д-р техн. наук, профессор  
**А.Е. Воробьев** (Россия), д-р техн. наук, профессор  
**С.Ж. Галиев**, д-р техн. наук, профессор  
**Т.С. Даулетбаков**, д-р техн. наук, профессор  
**В.Г. Загайнов**, канд. техн. наук  
**Т.К. Калыбеков**, д-р техн. наук, профессор  
**Д.Р. Каплунов** (Россия), д-р техн. наук, профессор  
**Р.Г. Кульбаев**,  
**Б.Н. Кутузов** (Россия), д-р техн. наук, профессор  
**А.А. Лисенков**, д-р техн. наук, профессор  
**В.Л. Лось**, д-р геол.-минерал. наук, профессор  
**В.А. Луганов**, д-р техн. наук, профессор  
**В.И. Нифадьев** (Кыргызстан), д-р техн. наук, профессор  
**М.Б. Нурпеисова**, д-р техн. наук, профессор  
**Е.Н. Ольшанский**  
**Е.А. Петров** (Россия), д-р техн. наук, профессор  
**Е.И. Рогов**, д-р техн. наук, профессор  
**Д.Ш. Садыков**, д-р геол.-минерал. наук  
**И.Н. Столповских**, д-р техн. наук, профессор  
**Г.И. Тамбиев**, д-р техн. наук, профессор  
**П.Г. Тамбиев**, канд. техн. наук  
**Е.Б. Утепов**, д-р техн. наук, профессор  
**Т.Е. Хакимжанов**, д-р техн. наук, профессор  
**А.Ф. Цеховой**, д-р техн. наук, профессор  
**М.М. Шамсутдинов** (Кыргызстан), д-р техн. наук, профессор  
**Х.А. Юсупов**, д-р техн. наук, профессор

® – статья на правах рекламы  
 ⓘ – информационное сообщение

### Минерально-сырьевые ресурсы

- 5** Сейтмуратова Э.Ю., Аришамов Я.К., Сайдашева Ф.Ф., Баратов Р.Т.  
 Новые аспекты перспектив медно-порфирового оруденения Жонгаро-Балхашской складчатой системы

### Переработка полезных ископаемых

- 12** Воробьев А.Е., Аникин А.В., Чекушина Т.В.  
 Совершенствование технологии отделения дробления и измельчения ЗИФ ЗАО «Васильевский рудник»

- 18** Бахмагамбетова Г.Б.  
 Смачиваемость кусков руд при фильтрации несвязных пористых сред

### Физика и механика горных пород

- 21** Демин В.Ф., Бахтыбаев Н.Б., Демин В.В., Баймульдин М.М., Демина Т.В.  
 Прогнозирование смещений приконтурного массива пород горных выработок

- 23** Новые издания по горному делу

### Взрывчатые вещества

- 24** Тамбиев П.Г.  
 Математическая модель смачивания эмульсией гранул аммиачной селитры в условиях коалесценции

### Горные машины

- 28** Шамсутдинов М.М., Дворников Л.Т., Пономарев А.Я.  
 Разработка основ создания адаптивных буровых машин-информаторов вращательного действия

- 33** Прокопенко С.А.  
 Разработка и промышленные испытания резцов многоразового применения на шахтных комбайнах

- 38** Дружба сквозь года ®

- 41** Джумабеков А.К., Бапиева М.К., Джангазиев А.К., Оскенбай С.А.  
 Современные тенденции развития машиностроения

### Юридическая консультация

- 47** Усманов Ш., Тукулов Б.  
 Актуальные вопросы законодательства РК в области международного коммерческого арбитража

### Юбилеи

- 50** Ибрагим Баймуратович Едильбаев (к 80-летию со дня рождения)  
 Кудайберген Раимкул Кудайбергенович (к 75-летию со дня рождения)

- 51** «Горному журналу Казахстана» 10 лет

- 52** KIOSH  
 Труд должен быть безопасным ⓘ

- 54** MINEX Central Asia ⓘ

- 56** Всероссийский чемпионат по решению кейсов в области горного дела ⓘ

- 58** Уголь СНГ ⓘ

- 59** Конгресс обогатителей ⓘ

Поправка. В № 1-2 2013 г. на стр. 73 следует читать:

Е.К. Едыгенов, д-р техн. наук, зав. отделом «Геотехника», зав. лабораторией разрушения и доставки горных пород