

**ГОРНЫЙ  
ЖУРНАЛ КАЗАХСТАНА**

зарегистрирован Министерством культуры и информации Республики Казахстан 04.04.2013 г.

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания 13508-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,  
ул. Кабанбай батыра,  
стр. 146, оф. 401.  
Тел.: 8 (727) 376-53-12  
Факс: 8 (727) 376-53-74

e-mail: [Yuliya.Bocharova@interrin.kz](mailto:Yuliya.Bocharova@interrin.kz)  
[Tatyana.Dolina@interrin.kz](mailto:Tatyana.Dolina@interrin.kz)  
[Irina.Pashinina@interrin.kz](mailto:Irina.Pashinina@interrin.kz)

[www.minmag.mining.kz](http://www.minmag.mining.kz)

**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 **17.02.2014 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  
и Центрально-Азиатского  
горно-промышленного союза**

**Главный редактор**

**А.М. БЕЙСЕБАЕВ**

**Заместитель гл. редактора**

**Л.А. КРУПНИК**

**Заместитель гл. редактора**

**Е.К. ЕДЫГЕНОВ**

**Ответственный редактор**

**Ю.А. БОЧАРОВА**

**Специалист по связям  
с общественностью**

**Т.С. ДОЛИНА**

**Помощник редактора**

**И.П. ПАШЕНИНА**

**Редакционная коллегия:**

**Б.Р. Ахметгалиев**, профессор КОУ  
**Ж.Д. Байгулин**, 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  
**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

Фото на первой странице обложки предоставлено ООО «АртГео».

Авторы: **Шуляковский Всеволод Геннадьевич,  
Никифоров Максим Владимирович.**

® – статья на правах рекламы  
 ⓘ – информационное сообщение

### Минерально-сырьевые ресурсы

- 5** Акылбеков С.А., Битимбаев М.Ж.  
 Месторождение «Узунжал» – перспективная сырьевая база свинцово-цинковой подотрасли цветной металлургии Казахстана
- 12** Мухамедилова А.М., Загайнов В.Г., Тусупбаев Н.К.  
 Обеспечение неисчерпаемых самовозобновляющихся минеральных ресурсов – важнейшее и необходимое концептуальное требование к конверсии технологий переработки
- 18** Перков Е.С.  
 Микроструктурные и химические изменения хромитовых руд при формировании латеритных кор выветривания Среднего Побужья Украинского щита

### Геотехнология

- 24** Шустов А.А., Молдабаев С.К.  
 Обоснование последовательности вскрытия глубоких горизонтов бурогоугольных месторождений

### Геомеханика

- 31** Вареха Ж.П., Лис С.Н.  
 Определение границ зон геомеханического состояния и газовой динамики в подработанном и надработанном горном массиве и их термодинамическое обоснование

### Переработка полезных ископаемых

- 39** Байгенженев О.С., Луганов В.А., Козлов В.А., Степаненко А.С.  
 Исследование кинетики растворения серпентинита в минеральных кислотах

### Взрывное дело

- 44** Шеменов В.Г., Синицын В.А., Меньшиков П.В.  
 Методика экспериментального определения основных характеристик взрывчатых веществ
- 46** Международная промышленная выставка ExpoRussia Serbia ⓘ

### Горные машины

- 48** Лагунова Ю.А., Жиганов П.А., Столповских И.Н., Махамбетов Д.К.  
 Оценка эффективности карьерных дробильных установок
- 52** Горно-геологическая система Micromine и система хранения данных Geobank ®
- 54** Лидеры горного дела (анонс) ⓘ
- 56** 18-я Международная выставка и конференция «Горное оборудование, добыча и обогащение руд и минералов – MiningWorld Russia» ⓘ

### Юбилей

- 58** Виталий Николаевич Чарин (к 75-летию со дня рождения)
- 59** Болат Искакович Искаков (к 60-летию со дня рождения)  
 Комплекс специализированных выставок «Нефть. Газ. Химия», «Горное дело» и «Сибирский GEO-форум» ⓘ
- 60** Требования и условия предоставления статей в редакцию периодического печатного издания «Горный журнал Казахстана» ⓘ