

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

e-mail: Yuliya.Bocharova@interrin.kz
Tatyana.Dolina@interrin.kz
Irina.Pashinina@interrin.kz
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 **15.09.2013 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

**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. ПАШИННИНА

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. Берикбаламов

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

® – статья на правах рекламы
 ⓘ – информационное сообщение

Геотехнология

- 4** *Крупник Л.А., Битимбаев М.Ж., Шапошник С.Н., Шапошник Ю.Н.*
Выбор рациональной технологии закладочных работ на горнодобывающих предприятиях Казахстана

Разрушение горных пород

- 8** *Сухов Р.И.*
Установление основных взаимосвязей энергоемкости процесса шарошечного бурения с прочностными параметрами разрушаемого массива

- 13** **Смесительно-зарядная машина-завод для приготовления взрывчатых веществ ®**

- 14** *Лис С.Н., Вареха Ж.П.*
Закономерности дезинтеграции горных пород вблизи капитальных и подготовительных выработок

Переработка полезных ископаемых

- 20** *Карелин В.Г., Зайнуллин Л.А., Артов Д.А., Епишин А.Ю.*
Перспективы эффективного вовлечения в крупномасштабное производство высококачественного железорудного, марганцевого и других видов минерального сырья месторождений Республики Казахстан

- 28** *Рогов А.Е., Рогов Е.А., Сабирова Л.Б.*
Кинетические константы при подземном скважинном выщелачивании урана

Металлургия

- 32** *Досмухамедов Н.К., Жолдасбай Е.Е., Кабылбеков Ж.Ж., Курмансеитов М.Б.*
Оптимизация состава исходной шихты процесса шахтной сократительной плавки

- 34** **Выставка «Охрана труда на предприятии» ⓘ**

Зарубежный опыт

- 36** *Пенцель К.Л.*
Как я выбирал ГГИС. История одного маркшейдера

Геоэкология

- 42** *Комлева Е.В.*
Нефть или ядерные отходы

Экономика

- 46** *Абжасалова Ш.Р.*
Финансовое обеспечение инновационной деятельности

- 50** *Мухамедьярова З.*
Новости среднего бизнеса

- 52** **Самый солидный состав участников выставок горно-металлургического комплекса: 400 компаний из 26 стран мира ⓘ**

Юбилей

- 54** **Бегимбетов Абдыхан Ермаханович (к 80-летию со дня рождения)**

- 55** **Сергей Викторович Корнилов (к 60-летию со дня рождения)**

- 56** **Международная специализированная выставка оборудования и технологий добычи и обогащения полезных ископаемых «Недра. Полезные ископаемые-2013» ⓘ**