

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: 050026, г. Алматы, ул. Карасай батыра, 146, оф. 401.
Тел.: 8 (727) 375-44-96

www.minmag.mining.kz

Представители журнала:

Центрально-Казахстанский регион –

ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ ДЕМИН,
vladfdemin@mail.ru

Российская Федерация, Москва –

ИРИНА ЯРОПОЛКОВНА ЩВЕЦ,
shvetsirina@yandex.ru

Российская Федерация, Сибирский регион –

ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ ШАПОШНИК,
shaposhnikyury@mail.ru

Украина –

ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ БОНДАРЕНКО
bondarenkov@ntmu.org.ua

Периодичность 12 номеров в год

Тираж 1500 экземпляров

ISSN 2227-4766

Подписной индекс **75807** в каталогах:

АО «Казпочта»,

ТОО «Эврика-Пресс»,

ТОО «Агентство «Евразия пресс»

Подписано в печать **15.11.2017 г.**

Отпечатано:

Типография «ART DO»

Республика Казахстан

г. Алматы, ул. Натарова, 95

тел.: + 7 727 328-41-11

УЧРЕДИТЕЛЬ И СОБСТВЕННИК
ТОО «Научно-производственное
предприятие «ИНТЕРРИН»



Главный редактор

М.Ж. БИТИМБАЕВ, mbitimbayev@mail.ru

Заместитель гл. редактора

Л.А. КРУПНИК, leonkr38@mail.ru

Заместитель гл. редактора

Х.А. ЮСУПОВ, yusupov_kh@mail.ru

Ответственный редактор

Ю.А. БОЧАРОВА, Yuliya.Bocharova@interrin.kz

Специалист по связям с общественностью

Т.С. ДОЛИНА, Tatyana.Dolina@interrin.kz

Помощник редактора

И.П. ПАШИНИНА, Irina.Pashinina@interrin.kz

Редакционная коллегия:

Б.Р. Ахметгалиев, профессор КОУ

А.Б. Бегалинов, д-р техн. наук, профессор

А.М. Бейсебаев, 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.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

Е.К. Едыгенов, д-р техн. наук, профессор

В.Г. Загайнов, канд. техн. наук

А.А. Зейнуллин, д-р техн. наук, профессор

Т.К. Калыбеков, д-р техн. наук, профессор

Д.Р. Каплунов (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

С.К. Молдабаев, д-р техн. наук, профессор

В.И. Нифадьев (Кыргызстан), д-р техн. наук, профессор

М.Б. Нурпенсова, д-р техн. наук, профессор

Е.Н. Ольшанский

М.А. Перзадаев, д-р техн. наук

Е.А. Петров (Россия), д-р техн. наук, профессор

И.Н. Столповских, д-р техн. наук, профессор

Г.И. Тамбиев, д-р техн. наук

П.Г. Тамбиев, канд. техн. наук

Ф. Хабаши, (Канада), Лавальский университет

Р.Р. Ходжаев, д-р техн. наук

М.М. Шамсутдинов (Кыргызстан), д-р техн. наук, профессор

® – статья на правах рекламы

ⓘ – информационное сообщение

✍ – статья публикуется в авторской редакции

3 Колонка редактора

Геотехнология

4 *Aben Kh.Kh., Krupnik L.A., Shaposhnik Y.N., Aben E.Kh.*
Technology of blasting at the contact with backfilled stopes6 *Ермолаева А.*
Золотой запас «Казцинк» – Казахстану! ®

Геомеханика

8 *Нурлыбаев Р.О.*
Устройство для изучения физических свойств образца горных пород12 *Лис С.Н., Кубайчук Ю.А.*
Пространственные закономерности проявления флюидоактивности угольных пластов

Переработка полезных ископаемых

19 *Жалғасұлы Н., Естемесов З.А., Козут А.В., Сартбаев М.К.*
Құрылыс материалдарын шығаруға арналған техногенді шикізаттар

Горные машины

24 *Мырзахметов Б.А., Токтамисова С.М., Сарыбаев Е.Е.*
Энергетические и технико-технологические преимущества реконструкции короткоходных балансирных приводов в длинноходовые31 *Ратов Б.Т., Хоменко В.Л., Байбоз А.Р., Деликешева Д.Н.*
Классификация бурового твердосплавного инструмента

Геоинформатика

40 *Алтаева А.А., Шамганова Л.С., Кашиников Ю.А.*
Типы и характеристики современных геоинформационных программ для создания трехмерной геомеханической модели

Юбилей

46 Новые горизонты моногорода (к 90-летию Ачисайского полиметаллического комбината)

48 Исахан Жумабаев (к 80-летию со дня рождения)

49 Итоги Mining World Central Asia, Kazcomak, Metaltech 2017: более 2000 специалистов ознакомились с технологическими новинками горнорудной отрасли ⓘ

Памяти

51 Евгений Иванович Рогов (1937-2017)

52 Требования к оформлению статей