

**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.

В журнале публикуются материалы, отражающие состояние и перспективы развития геологии, горного дела и металлургии не только в нашей стране, но и за рубежом.

Журнал освещает проблемы охраны труда и техники безопасности, экономики, подготовки кадров и других вопросов, связанных с горно-металлургическим комплексом. В журнале представлены статьи прикладного характера, результаты фундаментальных исследований, служащие основой для новых технических разработок.

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 ШВЕЦ,
shvetsirina@yandex.ru

Российская Федерация, Сибирский регион –
ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ ШАПОШНИК,
shaposhnikyury@mail.ru

Украина –
ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ БОНДАРЕНКО,
bondarenkov@ntu.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 **15.06.2018 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. КОНОНОВА (ПАШИНИНА),
Irina.Pashinina@interrin.kz

Редакционная коллегия:

З.С. Абишева, д-р техн. наук, академик КазНАН

Б.Р. Ахметгалиев, профессор КОУ

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

А.М. Бейсебаев, 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

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

В.Г. Загайнов, канд. техн. наук

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

Д.Р. Каплунов (Россия), д-р техн. наук, профессор

К.И. Кожогоулов (Кыргызстан), 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. Нурпеисова, д-р техн. наук, профессор

Е.Н. Ольшанский, член-корреспондент МАИН

С.Г. Оника (Беларусь), д-р техн. наук, профессор

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

® – статья на правах рекламы

① – информационное сообщение

 – статья публикуется в авторской редакции

- 3** Колонка редактора
- 4** Итоги природоохранных мероприятий на Риддерском металлургическом комплексе в 2017 году ®
- 5** Мониторинг производительности буровых станков (подземные горные работы) ®
- 6** Суков Г.
Профессионалы всегда найдут общий язык ®
Геодезия
- 8** Kartbaeva K., Nurpeisova M.
Geodesic support of geodynamic polongons
- 11** thyssenkrupp: промышленные решения
Шаровая мельница с опорой на корпус. Измельчение в крупных масштабах ®
Геомеханика
- 15** Айтпаева А.Р., Исабек Т.К., Ходжаев Р.Р., Филатов И.А.
Связь внезапных выбросов угля и газа с геологическими нарушениями угольных пластов
Разрушение горных пород
- 18** Поветкин В.В., Алтынов Ж.Л., Орлова Е.П., Букаева А.З.
Огнеструйная обработка блочного камня на четырехзвенном манипуляторе
Взрывное дело
- 24** Тухтамов И.А., Бекболат Д.К.
Взрывание блоков на подпорную стенку и геотехнологические параметры развала
Обогащение полезных ископаемых
- 28** Доберсек А., Кирнарский А.С., Райш А.И.
Разработка технологии обогащения карбонатной железной руды
- 33** Егизиков М.Г., Булдаков Ю.М., Скорилов С.П.
Безреагентное обогащение товарного угля импульсно-инерционным способом
Металлургия
- 38** Даулетова А.А., Баимбетов Б.С., Айтенов К.Д., Бекишева А.А.
Исследование процесса выщелачивания сульфидов металлов в присутствии солей щелочных металлов
Подземное и шахтное строительство
- 44** Сердалиев Е.Т., Искаков Е.Е., Омар М.С.
Перспективы освоения городского подземного пространства города Алматы с применением современных строительных материалов
Охрана труда и промышленная безопасность
- 48** Абылкасымов А.Т.
Проверка на ТОО «Сарыарка-IRON»
Новые издания по горному делу
- 49** Тамбиев П.Г.
Развитие взрывного дела в Республике Казахстан
- 49** XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых IMPC 2018 ①
Юбилей
- 50** Климент Николаевич Трубецкой (к 85-летию со дня рождения)
- 51** Сведения об авторах
- 52** Требования к оформлению статей