

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

#### Представители журнала:

**Центрально-Казахстанский регион –**

**ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ ДЕМИН,**  
[vladfdemin@mail.ru](mailto:vladfdemin@mail.ru)

**Российская Федерация, Москва –**

**ИРИНА ЯРОПОЛКОВНА ЩВЕЦ,**  
[shvetsirina@yandex.ru](mailto:shvetsirina@yandex.ru)

**Российская Федерация, Сибирский регион –**

**ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ ШАПОШНИК,**  
[shaposhnikyury@mail.ru](mailto:shaposhnikyury@mail.ru)

**Украина –**

**ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ БОНДАРЕНКО**  
[bondarenkov@nmu.org.ua](mailto:bondarenkov@nmu.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 **19.08.2016 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](mailto:mbitimbayev@mail.ru)

#### Заместитель гл. редактора

**Л.А. КРУПНИК,** [leonkr38@mail.ru](mailto:leonkr38@mail.ru)

#### Заместитель гл. редактора

**Х.А. ЮСУПОВ,** [yusupov\\_kh@mail.ru](mailto:yusupov_kh@mail.ru)

#### Ответственный редактор

**Ю.А. БОЧАРОВА,** [Yuliya.Bocharova@interrin.kz](mailto:Yuliya.Bocharova@interrin.kz)

#### Специалист по связям с общественностью

**Т.С. ДОЛИНА,** [Tatyana.Dolina@interrin.kz](mailto:Tatyana.Dolina@interrin.kz)

#### Помощник редактора

**И.П. ПАШИНИНА,** [Irina.Pashinina@interrin.kz](mailto: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

① – информационное сообщение

 – статья публикуется в авторской редакции

- 3** Колонка редактора  
С Днем шахтера!
- 4** Суков Г.  
Новокраматорский машиностроительный завод горнякам Казахстана ®
- 6** Кутаев В.И., Кутаев Д.В.  
Проектирование вентиляторов главного проветривания под конкретную шахтную вентиляционную сеть ®
- 10** «Казахмыс» успешно справился с бурением воздухоподающего ствола методом восстающих выработок ®  
Минерально-сырьевые ресурсы
- 13** Оспанова Ж.Р., Стебеньев В.М., Бекенова Г.К., Загайнов В.Г.  
Технологическая минералогия полиметаллических колчеданных руд и пути совершенствования процессов их обогащения  
Геотехнология
- 18** Четверик М.С., Молдабаев С.К., Бабий Е.В., Бубнова Е.А.  
Параметры технологии, процессов и горных машин при открытой добыче руд  
Обогащение полезных ископаемых
- 25** Ишмаев П.В., Кузмин В.О.  
Повышение качества продукции – залог конкурентоспособности горно-обогатительного производства
- 29** Кожозулов К.Ч., Битимбаев М.Ж., Орынгожин Е.С., Джумабаев Е.И.  
Системы и способы подачи выщелачивающего раствора в штабель руды с целью достижения непрерывности и управляемости процесса и полной проницаемости штабеля  
Металлургия
- 34** Курманалиев М.Б., Тагаурова Р.З.  
Влияние влажности воздуха на скорость роста пленки  
Геоинформатика
- 39** Ратов Б.Т., Кожевников А.А., Дреус А.Ю., Лысенко Е.Е., Тулепбергенов А.Т.  
Сравнительный анализ эффективности 1D и 3D математических моделей для исследования температурных режимов алмазной коронки  
Экономика горного производства
- 45** Шохор М.М.  
Возможности и пути перехода Казахстана в индустриально развитую державу  
Люди науки
- 50** Luganov V.A., Mamyrbayeva K.K.  
Professor of extractive metallurgy F. Habashi
- 54** XII международная выставка технологий и оборудования для горно-металлургического комплекса и рационального использования недр Mining Week Kazakhstan'2016 ①
- 55** Крупнейшие отраслевые выставки начнут свою работу уже в сентябре ①
- 56** Требования к оформлению статей