

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 **15.11.2016 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

ⓘ – информационное сообщение

✍ – статья публикуется в авторской редакции

- 3** Колонка редактора  
Развитие горно-промышленного комплекса
- 4** Панков П.И., Панкова М.П.  
Перспективы добычи и переработки жильного кварца  
Геомеханика
- 6** Демин В.Ф., Хуанган Н., Исабек Т.К., Демина Т.В.  
Определение геомеханики горного массива вокруг выработок в зависимости от главных горизонтальных напряжений  
Крепление горных выработок
- 10** Исакаев Б.И., Молдагужина М.К.  
Податливые крепи и механизация их возведения  
Взрывное дело
- 14** Тамбиев П.Г., Боков В.В.  
Маркировка эмульсионных взрывчатых веществ  
Новые издания по горному делу
- 17** Ибраев А.Ж., Джангазиев А.К.  
Научное обеспечение развития добычи твердых полезных ископаемых Казахстана  
Переработка полезных ископаемых
- 18** Адамбаев М.Д., Ермекова М.Б.  
Определение структуры и параметров двухкамерной шаровой мельницы  
Новые разработки
- 21** Колеватов А.В.  
Новое оборудование для безлюдной выемки угля  
Обогащение полезных ископаемых
- 26** Загайнов В.Г.  
Химическое обогащение и гидрометаллургия
- 32** Trojosky M., Autenrieth B., Stölzner G.  
Processing of limestone screening debris by means of a combination of rotary dryer and cleaning drum  
Металлургия
- 34** Мотовилов И.Ю., Луганов В.А., Чепуштанова Т.А.  
Изучение процесса выщелачивания штейна плавки пиритного концентрата  
Геоинформатика
- 38** Кузнецова И.А., Махметова Г.Н.  
Создание ортофотоплана на территорию месторождения в программе Photomod
- 43** Бояндинова А.А., Адилханова Ж.А.  
Методическое обеспечение корпоративного планирования геотехнологических систем на принципах устойчивого развития
- 46** Резолюция Первой конференции Евроазиатского союза инженеров-взрывников (ЕАСИВ) (с. Сары Ой, Киргизская Республика, г. Алматы, Республика Казахстан, 08-13.09.16) ⓘ
- 47** XXII Центральнo-Азиатская международная выставка «Горное оборудование, добыча и обогащение руд и минералов» – MiningWorld Central Asia 2016, XIII Казахстанская Международная выставка «Дорожное и Промышленное Строительство, Коммунальная Техника» – Kazcomak 2016 и II Казахстанская международная выставка «Технологии и оборудование для металлообработки» – Metaltech 2016 ⓘ
- 48** Нестандартные решения от компаний «АК-НИЕТ БУРГА» и SRK Consulting (Казахстан) ⓘ
- 50** IX Международная конференция «Пылегазоочистка-2016» ⓘ
- 51** Вторая межрегиональная специализированная выставка современных технологий, оборудования и спецтехники для добычи и обогащения руд и минералов «РУДНИК 2016» ⓘ  
Памяти
- 52** Сарсенбек Ешенкулович Жартыбаев (1953-2016)