

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@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 **10.11.2015 г.**

Отпечатано:

Производственная компания «Etalon Print»
Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Егизбаева, 9, оф. 317
тел.: +7 727 392 96 41

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

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. Нурпеисова, 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. Хабаша, (Канада), Лавальский университет
М.М. Шамсутдинов (Кыргызстан), д-р техн. наук, профессор

*Фото на первой странице обложки
предоставлено С.Д. Рыспаевым*

® – статья на правах рекламы

Ⓜ – информационное сообщение

- 3** Колонка редактора
Минерально-сырьевые ресурсы
- 4** Загайнов В.Г.
Технологическая минералогия – зона особого внимания и научная основа при изучении и установлении технологических свойств минерального сырья на этапе его тотального истощения (продолжение)
- 8** Pall Aria Multirack – решение для очистки сточных вод на угольном разрезе ОАО «Междуречье» (Кузбасс) ®
Гидрогеология
- 9** Едигенов М.Б.
Изученность гидрогеологии месторождений полезных ископаемых. Обзор состояния вопроса
Геомеханика
- 16** Нурлыбаев Р.О.
Способы и технологии комбинированного укрепления кровли очистных камер и междукамерных потолочин при безярусной и ярусной отработке рудных залежей камерно-столбовой системой
- 20** Демин В.Ф., Хуанган Н., Исабек Т.К., Демина Т.В.
Устойчивость горных выработок в зависимости от направления главных максимальных горизонтальных напряжений
Взрывчатые вещества
- 24** Тамбиев П.Г., Гаврилко Р.В., Франк А.Э., Есенкулова Ж.Ж., Ескендинова А.Е.
Сертификация взрывчатых веществ в рамках Таможенного Союза на территории Республики Казахстан
Разрушение горных пород
- 28** Бегалинов А.Б., Сердалиев Е.Т., Абшяков Е.Б.
Обоснование параметров буровзрывных работ при разработке маломощных пологих рудных залежей
Обогащение полезных ископаемых
- 31** Цеховой П.А., Якунин А.И., Захарьян С.В., Музгина В.С., Якунин И.А.
Некоторые особенности экстракционного процесса
Горные машины
- 34** Мендебаяев Т.Н., Смашов Н.Ж.
Односекционный реактивно-силовой турбобур для сооружения скважин
Промышленная безопасность
- 38** Баукенов С.К.
Научно-исследовательские работы по маркированию промышленных взрывчатых веществ
Энергетика в промышленности
- 42** Сакиева Ш.Р.
Энергоаудит. Для чего он нужен?
- 44** Жусупов Н.У.
Совместное энергосбережение
Юбилей
- 45** Александр Васильевич Сизиков (к 60-летию со дня рождения)
- 46** Выставка «Рудник – 2015»
- 47** Международный форум маркшейдеров «Инновационные технологии в маркшейдерии и геодезии»
- 48** XIII Международная специализированная выставка «Энергетика в промышленности-2015»
- 49** «МАЙНЕКС Россия 2015» обозначил векторы развития российской горнорудной промышленности
- 52** Требования к оформлению статей