

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@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 12.07.2018 г.

Отпечатано:

Типография «ART DO»

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Натарева, 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. Кожоголов (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. Нурпенсова, 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

3

Колонка главного редактора

® – статья на правах рекламы

① – информационное сообщение

 – статья публикуется в авторской редакции

С Днем металлурга!

4

Казцинк ко Дню металлурга ®

5

Engineering Dobersek GmbH поздравляет металлургов с праздником ®

ТОО «Химия и Технология»: всех металлургов сегодня поздравляем ®

6

Торгово-промышленная компания Энерго-Плюс БМ: с Днем металлурга! ®

8

Преимущества использования системы предупреждения столкновений от Newtrax ®

Минерально-сырьевые ресурсы

10

Хен В.А., Хен С.М.

Гипотеза о едином процессе происхождения углеводородов, сланцев, кремния и всех полезных ископаемых на Земле

15

Engineering Dobersek GmbH поздравляет металлургов с праздником ®

Качество продукции

16

Битимбаев М.Ж., Калыбеков Т., Рысбеков К.Б., Солтабаева С.Т.

Управление нормативами вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов и качеством руд на подземных горных работах

Геомеханика

23

Лис С.Н.

Результаты исследований волнового характера опорного давления под целиками и краевыми частями угольных пластов

29

Нурлыбаев Р.О.

Испытание прочности твердых хрупких тел на сжатие

Крепление горных выработок

34

Демин В.Ф., Мусин Р.А., Демина Т.В., Томилов А.Н.

Упрочнение массива законтурными анкерами для снижения пучения пород почвы

Геоинформатика

41

Baygurin Zh.D., Altaeva A.A., Imansakipova B.B., Spitsyn A.A.

Geoinformation system of risk management for underground mining of mineral deposits

Юбилей

47

Геннадий Васильевич Горбатенко (к 80-летию со дня рождения)

Марат Нуртаевич Джуркашев (к 80-летию со дня рождения)

48

Всемирный Горный Конгресс-2018: приоритеты, тренды, перспективы ①

50

Михаил Григорьевич Мильграм (к 100-летию со дня рождения)

51

Сведения об авторах

52

Требования к оформлению статей