

**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@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 **25.04.2018 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. 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. Нурпеисова, д-р техн. наук, профессор

Е.Н. Ольшанский

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

® – материал публикуется на правах рекламы

① – информационное сообщение

✍ – статья публикуется в авторской редакции

- 3** Колонка редактора
- 4** Инновационные решения настоящего и будущего ®
- 5** «Казцинк» открыл обновленный музей компании ®
Геотехнология
- 7** Неверов А.А., Неверов С.А., Шапошник Ю.Н., Конуринов А.И.
Обоснование параметров геотехнологии отработки месторождений в сложных горно-геологических условиях
Геодезия
- 14** Umirbayeva A., Nurpeisova M.
The complex monitoring of the territory of the Semipalatinsk nuclear test site
Разрушение горных пород
- 18** Нурлыбаев Р.О.
Разработка технологии добычи строительного камня скважинным гидроразрывателем
- 21** XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых IMPC 2018 ①
Крепление горных выработок
- 23** Стоянов С.Н., Осипов А.С., Имашев А.Ж.
Опыт решения задач моделирования и расчета временной крепи подземной выработки в сложных инженерно-геологических условиях проходки на примере строительства Бескидского тоннеля
Взрывное дело
- 30** Ольшанский Е.Н., Макешин А.А., Бекболат Д.К.
Безопасность и эффективность пневмозаряжения
Металлургия
- 34** Досмухамедов Н.К., Симбинов М.Д., Жолдасбай Е.Е., Каплан В.А.
Опытно-промышленные испытания технологии глубокой очистки отходящих газов ТЭС карбонатным расплавом щелочных металлов
Геоинформатика
- 40** Ракишев Б.Р., Галиев Д.А.
Цифровизация процесса рудоподготовки на карьерах с автомобильно-железнодорожным транспортом
Горные машины
- 44** Николаев Ю.А., Мехтиев А.Д.
Некоторые результаты работы по созданию нового вида транспорта для шахт и карьеров
- 49** «Золотой Гефест» расширяет границы ①
- 50** Eurasian Resources Group на Всемирном Горном Конгрессе 2018: Digital в горно-металлургическом секторе Казахстана: новые вызовы – новые возможности ①
- 51** Сведения об авторах
- 52** Требования к оформлению статей