

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](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 ШВЕЦ**  
[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@ntu.org.ua](mailto:bondarenkov@ntu.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 15.05.2019 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»



**INTERRIN**

#### Главный редактор

М.Ж. БИТИМБАЕВ, [mbitimbaev@mail.ru](mailto:mbitimbaev@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. КОНОНОВА (ПАШИНИНА),  
[Irina.Pashinina@interrin.kz](mailto: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

**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

**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**, 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) Dr. techn. [Vienna], Dr. h.c. [St. Petersburg], Dr.h.c. [National Tech Univ, Lima], Dr.h.c. [San Marcos Univ, Lima]

**Р.Р. Ходжаев**, д-р техн. наук

® – статья на правах рекламы

① – информационное сообщение

 – статья публикуется в авторской редакции

- 3** Колонка главного редактора
- 4** Работник «Казцинка» удостоился звания «Почетный разведчик недр» ®  
Металлурги «Казцинка» сделали селфи с Президентом ®  
По материалам форума Minex Kazakhstan 2019
- 6** Назаренко М.В.  
Автоматизация планирования и управления технологическими процессами на горных предприятиях
- 10** Едильбаева Л.И., Музгина В.С.  
Цифровые решения ВИСТ Групп/ВИСТ Азия для оптимизации бизнес-процессов горного предприятия  
Геодезия
- 14** Турумбетов Т.А., Джангулова Г.К., Бексеитова Р.Т.  
Жер асты ғимараттарын салу кезіндегі жер беті деформациясын болжамды есептеу әдістері
- 20** Канжанова А.С., Раскалиев А.С.  
Геодезиялық заманауи аспаптарды жер беті түсірістерінде қолдану тәжірибесі  
Геотехнология
- 25** Галиев С.Ж., Сейтаев Е.Н., Галиев Д.А., Утешов Е.Т.  
Методология технико-технологического аудита геотехнологического комплекса горнодобывающего предприятия
- 32** Яковлев В.Л., Берсенева В.А., Кулнияз С.С., Лигонский Д.Н.  
Особенности повышения эффективности циклично-поточной технологии при разработке крепких руд открытым способом  
Геомеханика
- 37** Зейнуллин А.А., Абеуов Е.А., Байтажиков А.Е., Жараспаев М.А.  
Обоснование допустимых пролетов кровли при камерно-столбовой системе разработки на месторождении Жаман-Айбат  
Горные машины
- 42** Мендебаяв Т.Н., Смашов Н.Ж.  
Двухкамерная роторная гидромашинa для бурения многозабойных скважин  
Промышленная безопасность
- 45** Мансуров Е.А.  
Обеспечение промышленной безопасности. Проверка готовности предприятия ТОО «НПП «Интеррин» к аварийным ситуациям
- 46** Абылкасымов А.Т.  
Нарушение требований правил обеспечения промышленной безопасности на складе взрывчатых материалов ТОО «Фирма «Взрывтехнологии»  
Юбилей
- 48** Битимбаев М.Ж.  
От студенческого братства к руководству производством
- 52** Нурпеисова М.Б.  
Хранитель золотой чаши
- 55** Сведения об авторах
- 56** Требования к оформлению статей