

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 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 25.05.2017 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

① – информационное сообщение

 – статья публикуется в авторской редакции**3 Победители премии «Золотой Гефест 2017» ①**

Минерально-сырьевые ресурсы

**4 Загайнов В.Г.  
Идеология и основные пути трансформации и реабилитации минеральных ресурсов при завершении их отработки****9 XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых IMPC 2018 ①****11 Новые лидеры SRK в Казахстане ®**

Геотехнология

**13 Нурлыбаев Р.О.  
Разработка способов и технологий выемки целиков, оставленных в отработанных панелях при камерно-столбовой системе**

Новые издания в горном деле

**17 Крупник Л.А., Исаков Б.  
Көтерім кондырғылары****18 Решение для извлечения оставленных за бортом резервов ®**

Геомеханика

**20 Демин В.Ф., Исабек Т.К., Хуанган Н., Демина Т.В.  
Деформирование вмещающих пород вблизи горной выработки в зависимости от влияющих факторов****25 Лис С.Н., Кубайчук Ю.А.  
Методические положения по определению радиуса зоны дегазирующего влияния скважины**

Проектирование горных предприятий

**31 Ахметов Е., Якунин А.  
Особенности проектирования и эксплуатации гидро-технических сооружений горно-металлургического комплекса Казахстана**

Горные машины

**36 Ибылдаев М.Х., Смашов Н.Ж.  
Исследование влияния геометрии сопряженных ступеней валов на формообразование поковки****40 Лукьяненко В.А.  
Способ адаптивной выемки полезных ископаемых****44 Сейфолданова А.А., Бейсенов Б.С.  
Проблемы и альтернативы шахтного водоотлива**

Энергетика в промышленности

**48 Сакиева Ш.Р.  
Проведение выборочных проверок в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Первый опыт****51 Успех выставки MiningWorld Russia 2017 ①****52 Требования к оформлению статей**