торный производственный курнал 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.

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: AO «Казпочта», TOO «Эврика-Пресс», TOO «Агентство «Евразия пресс»

Подписано в печать **10.01.2017 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

Заместитель гл. редактора

Л.А. КРУПНИК, leonkr38@mail.ru

Заместитель гл. редактора

X.A. 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. Хабаши, (Канада), Лавальский университет

Р.Р. Ходжаев, д-р техн. наук

М.М. Шамсутдинов (Кыргызстан), д-р техн. наук, профессор

® – статья на правах рекламы
 тиформационное сообщение
 статья публикуется в авторской редакции

3 Колонка главного редактора

25 лет Независимости Республики Казахстан

- **Б**уктуков Н.С., Шамганова Л.С., Бояндинова А.А. Вклад Института горного дела им. Д.А. Кунаева в развитие горно-металлургической отрасли за годы Независимости Казахстана
- 12 Бахрамов Б.А.
 Вклад Акционерного общества «Акционерная компания «Алтыналмас» в обеспечение золотовалютного запаса страны
- 16 *Еньшин Н.* Кодекс KAZRC включает лучший опыт ®

Открытые горные работы

1 Ракишев Б.Р. Взаимосвязь между системой и технологией открытой разработки полезных ископаемых

Обогащение полезных ископаемых

28 Habashi F.
Hydrochloric Acid in Hydrometallurgy

Геоэкология

34 Зеньков И.В., Юронен Ю.П. Исследование современного состояния горных работ на Багануурском каменноугольном месторождении в Республике Монголия и экологии нарушенных земель с использованием ресурсов дистанционного зондирования Земли

Промышленная безопасность

- 38 Сандибеков М.Н., Бек А.А. Инновационные методы обеспечения промышленной безопасности на рудниках
- 42 Бейсбеков Е.С., Бимбетов М.У. Шаңды газды жарылыс бұлтындағы зиянды заттектер қоспалары концентрацияларының өзгеру динамикасын зерттеу

Юбилеи

- 44 Болат Рашатович Ахметгалиев (к 80-летию со дня рождения) Владимир Львович Лось (к 80-летию со дня рождения)
- 47 Безопасные условия труда основная тема выставки и конференции KIOSH 2017
- 48 XIV Международная специализированная выставка «Энергетика в промышленности 2016»
- 49 Международная специализированная выставка оборудования и технологий горнорудной и угольной промышленности «Mining Industry Expo 2016»
- 50 VII Сибирский энергетический форум и комплекс выставок «Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника» и «Нефть. Газ. Химия»
- 51 Седьмая Межотраслевая конференция «Автоматизация производства 2016»
- 52 Требования к оформлению статей