

# ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ КАЗАХСТАНА

зарегистрирован Министерством культуры,  
информации и общественного согласия РК  
05.09.2002 г. Свидетельство о регистрации 3210-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:**  
050046, г. Алматы,  
пр. Абая, 191, оф. 711.  
Тел.: 8 (727) 376-53-12  
Факс: 8 (727) 376-53-74

**www.mininginfo.kz**  
e-mail: [minmag@mininginfo.kz](mailto:minmag@mininginfo.kz)  
[office@mininginfo.kz](mailto:office@mininginfo.kz)  
[minmag@land.ru](mailto:minmag@land.ru)

**Представители журнала в регионах:**  
Усть-Каменогорск – А.И. Ананин.  
Тел. 8 (7232) 22-45-51  
Экибастуз – Ю.И. Ильницкий.  
Тел. 8 (71835) 2-17-92  
Жезказган – В.К. Шахиджанов.  
Тел. 8 (7102) 74-42-37

**Периодичность 12 номеров в год**

**Тираж 1500 экземпляров**

**ISSN 2227-4766**

Подписной индекс **75807** в каталогах:  
**АО «Казпочта»,**  
**ТОО «KAZ PRESS»,**  
**ТОО «Эврика-Пресс»,**  
**ООО «Урал-Пресс Екатеринбург» (Россия)**

Подписано в печать **30.01.2013 г.**

**Отпечатано:**  
Типография «PRIDE PRINT»  
Республика Казахстан  
г. Алматы, ул. Мирзояна, 13-15  
тел.: +7 (727) 378-80-06, 378-77-47

**УЧРЕДИТЕЛЬ И СОБСТВЕННИК**  
**ТОО «Научно-производственное**  
**предприятие «ИНТЕРРИН»**  
при участии  
**Института горного дела**  
**им. Д.А. Кунаева**



**Главный редактор**  
А.М. БЕЙСЕБАЕВ  
**Заместитель гл. редактора**  
Л.А. КРУПНИК  
**Заместитель гл. редактора**  
Е.К. ЕДЫГЕНОВ  
**Ответственный редактор**  
Ю.А. БОЧАРОВА  
**Помощник редактора**  
Т.С. ДОЛИНА

## **Редакционная коллегия:**

Б.Р. Ахметгалиев, профессор КОУ  
Ж.Д. Байгулин, д-р техн. наук, профессор  
А.Б. Бегалинов, 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.Е. Берикбаланов  
М.Ж. Битимбаев, 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  
В.Г. Загайнов, канд. техн. наук  
Т.К. Калыбеков, д-р техн. наук, профессор  
Д.Р. Каплунов (Россия), д-р техн. наук, профессор  
Р.Г. Кульбаев,  
Б.Н. Кутузов (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  
В.И. Нифадьев (Кыргызстан), д-р техн. наук, профессор  
М.Б. Нурпеисова, д-р техн. наук, профессор  
Е.Н. Ольшанский  
Е.А. Петров (Россия), д-р техн. наук, профессор  
Е.И. Рогов, д-р техн. наук, профессор  
Д.Ш. Садыков, д-р геол.-минерал. наук  
И.Н. Столповских, д-р техн. наук, профессор  
Г.И. Тамбиев, д-р техн. наук, профессор  
П.Г. Тамбиев, канд. техн. наук  
Е.Б. Утепов, д-р техн. наук, профессор  
Т.Е. Хакимжанов, д-р техн. наук, профессор  
А.Ф. Цеховой, д-р техн. наук, профессор  
М.М. Шамсутдинов (Кыргызстан), д-р техн. наук, профессор  
Х.А. Юсупов, д-р техн. наук, профессор

## Развитие горно-промышленного комплекса

- 5** *Галиев С.Ж.*  
Перспективы развития горно-металлургического комплекса Казахстана в контексте Стратегии-2050
- 14** *Ракишев Б.Р.*  
Приоритетные направления развития горных наук в Казахстане
- 21** *Бапиева М.К., Джангазиев А.К., Елеуенова К.А., Оскенбай А.С.*  
Научные проблемы и тематические направления НИОКР по развитию металлургии Казахстана
- 24** *Бектыбаев А.А.*  
Развитие горно-металлургических подразделений ENRC на базе инноваций
- 28** *Интервью с Сергеем Дяченко – Генеральным операционным директором Группы Казахмыс*  
Проекты роста ТОО «Корпорация Казахмыс»
- 62** *Нурхожаев Е.С.*  
АО «Костанайские минералы». Современное состояние и перспективы развития

## Переработка полезных ископаемых

- 33** *Воробьев А.Е., Аникин А.В.*  
Организация кучного выщелачивания золота на Архангельском месторождении (Россия)

## Разрушение горных пород

- 38** *Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.*  
Применение газогенерирующих составов для отбойки блочного камня и разрушения искусственных и естественных объектов

## Геомеханика

- 45** *Норов Ю.Д., Назаров З.С., Мислибоев И.Т., Фурсов А.И.*  
Исследование размеров ослабления прочности горного массива в зависимости от конструкции скважинных зарядов взрывчатых веществ

## Взрывное дело

- 54** *Тамбиев П.Г., Бажанов Б.Б., Гаврилко Р.В., Змейков А.Н., Амирсеилов Р.Б.*  
Технологии производства и применения взрывчатых веществ, разработанные ТОО НПП «Интеррин»
- 70** *НИПИГОРМАШ: 2012. Достижения и победы.*  
2013. Вперед к новым вершинам ®

## Горные машины

- 73** *Едыгенов Е.К.*  
Горные машины с электромагнитным приводом

## Крепление горных выработок

- 77** *Демин В.Ф., Ахматнуров Д.Р., Журов В.В., Демина Т.В.*  
Разработка прогрессивной технологии проведения и систем анкерного крепления подготовительных выработок с учетом геомеханического состояния массива горных пород

## Геоэкономика

- 80** *Волошин А.И., Хохотва А.И., Смирнов А.В., Коваль А.И., Рябцев О.В.*  
Программно-технологический комплекс «Технология стратегического планирования развития горных работ»

## Металлургия

- 84** *Вареха Ж.П., Лис С.Н.*  
Методологические основы разработки многокомпонентных материалов

## Минерально-сырьевые ресурсы

- 88** *Шаутинов М.Р., Телков Ш.А., Бегалинов А.Б., Мотовилов И.Ю., Акказина Н.Т.*  
Гранулометрический состав и характер распределения редкоземельных элементов руды коры выветривания

## Геоинформатика

- 93** *Мусина И.Р.*  
Моделирование процессов управления на предприятии в условиях неопределенности

## Юбилей

- 50** *Хитер Дж.*  
Sandvik и Горный журнал Казахстана: плодотворное сотрудничество на протяжении 10 лет
- 98** *Ахметжанов Б.А.*  
Наш выпускник Виктор Щукин – в плеяде лучших
- 102** *Рим Яковлевич Тушминский (к 85-летию со дня рождения)*  
*Бауржан Жексембекұлы Хамимолда (к 60-летию со дня рождения)*