

**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 №476 от 09.06.2005 г. Комитета по
надзору и аттестации в сфере образования
и науки РК внесен в перечень изданий,
рекомендованных для публикации основных
научных результатов диссертаций.

*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
office@mininginfo.kz
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 **05.04.2012 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

М.Ж. БИТИМБАЕВ

Ответственный редактор

Ю.А. БОЧАРОВА

PR-менеджер

С.А. КАРЯГИНА

Помощник редактора

Т.С. ДОЛИНА

Редакционная коллегия:

А.О. Алибаев, д-р техн. наук, профессор
А.И. Ананин, канд. техн. наук, профессор ВКГТУ
Х.Г. Аканов, д-р техн. наук, профессор
Б.Р. Ахметгалиев, профессор КОУ
Ж.Д. Байгулин, д-р техн. наук, профессор
А.Б. Бегалинов, д-р техн. наук, профессор
О.Б. Бейсеев, д-р геол.-минерал. наук, профессор
Н.С. Бектурганов, д-р техн. наук, профессор
В.А. Белин (Россия), д-р техн. наук, профессор
Н.Е. Берикбаланов
Н.С. Буктуков, 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
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.С. Музгина, 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
В.Н. Попов, д-р техн. наук, профессор
Е.И. Рогов, д-р техн. наук, профессор
Е.А. Сапаков, д-р техн. наук, профессор
И.Н. Столповских, д-р техн. наук, профессор
Г.И. Тамбиев, д-р техн. наук, профессор
М.Т. Укшебаев, 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

Фото на первой странице обложки предоставлено ТОО «Сандвик Майнинг энд Констракин Казахстан ЛТД»