



УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА
ООО «Научно-производственное
предприятие «ИНТЕРРИН»
при участии
Института горного дела
им. Д.А. Кунаева

Горный журнал Казахстана зарегистрирован
Министерством культуры, информации и
общественного согласия РК 05.09. 2002 г.
Свидетельство о регистрации 3210-Ж.

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.

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

Редакционная коллегия:

А.О. Алибаев, А.И. Ананин, Х.Г. Аканов,
Б.Р. Ахметгалиев, Ж.Д. Байгулин,
А.Б. Бегалинов, О.Б. Бейсеев, Н.С. Бектурганов,
А.А. Белковский, В.А. Белин (Россия),
С.Ж. Галиев, Т.С. Даулетбаков,
Е.К. Едыгенов, В.Г. Загайнов,
А.А. Зейнуллин, Т.К. Калыбеков,
Д.Р. Каплунов (Россия), Р.Г. Кульбаев,
Б.Н. Кутузов (Россия), А.А. Лисенков,
В.Л. Лось, В.А. Луганов, В.С. Музгина,
В.И. Нифадьев (Кыргызстан),
М.Б. Нурпеисова, Е.Н. Ольшанский,
В.Н. Попов, Е.И. Рогов, Е.А. Сапаков,
И.Н. Столповских, Г.И. Тамбиев,
М.Т. Укшебаев, Е.Б. Утепов,
Т.Е. Хакимжанов, А.Ф. Цеховой,
М.М. Шамсутдинов (Кыргызстан), Х.А. Юсупов.

Представители журнала в регионах:

Усть-Каменогорск – А.И. Ананин.
Тел. 8 (7232) 475451
Экибастуз – Ю.И. Ильницкий.
Тел. 8 (71835) 21792
Жезказган – В.К. Шахиджанов.
Тел. 8 (7102) 744237

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

Тираж 1500 экземпляров

Подписной индекс 75807 в
каталоге АО «Казпочта»

Отпечатано:

ООО «Баспахана Pride Print Типография»
Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Мирзояна, 13-15
тел.: +7 (727) 378-80-06, 378-77-47

На 1 странице обложки фото В.Л. Лося

© Горный журнал Казахстана 2003-2010

08 (64) 2010 г.

Издается
с января 2003 г.

Содержание

Минерально-сырьевые ресурсы

- 2 М.С. Рафаилович
Нетрадиционные источники золота в недрах Казахстана

Геотехнология

- 8 Т.М. Аханов
Эффективные системы разработки пологих и наклонных
рудных залежей

Геомеханика

- 13 М.М. Турдахунов, Р.А. Урдубаев, Т.Р. Ермакашев, А.В. Крутиков,
В.Н. Нефедов, Д.А. Менгель, А.А. Аксенов
Прогноз удароопасности массива методом акустической
эмиссии

- 20 З.Р. Рахимов
Факторы, обуславливающие возникновение деформаций
нагруженных глинистых откосов

Металлургия

- 28 А.Б. Бегалинов, О.В. Атанова, Ч.К. Медеуов, А.А. Бегалинов
Фрагменты аппаратурного оформления некоторых
переделов тиосульфатной технологии извлечения золота из
сульфидного сырья в период ее промышленного освоения

Геоэкология

- 35 А.Д. Товасаров
Основные принципы нормирования экзогенных
химических веществ в почве
- 37 С.А. Булин, В.Ф. Зябкин, В.С. Музгина, А.В. Бутаков
Прогнозирование воздействия на окружающую среду при
освоении новых месторождений

- 41 А.Г. Брагин, М.А. Брагин, А.И. Соловьев, С.К. Жантохов
Воздействие слабого магнитного поля на стойкие
водонефтяные эмульсии при добыче нефти

Геоинформатика

- 43 М.Б. Нурпеисова, Д.М. Кыргызбаева
Методика создания цифровых карт природных явлений

Охрана труда и безопасность в горной промышленности

- 47 В.А. Ферхо, В.Н. Веснин
Вопросы оснащения техническими средствами аварийного
оповещения и определения местоположения персонала в
подземных горных выработках рудников и угольных шахт

Юбилей

- 52 Амирбек Шегирбаев (к 70-летию со дня рождения)