



УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА
ТОО «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
Помощник редактора – Т.С. Касич

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) 22-45-51
Экибастуз – Ю.И. Ильницкий.
Тел. 8 (71835) 2-17-92
Жезказган – В.К. Шахиджанов.
Тел. 8 (7102) 74-42-37

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»

Подписано в печать 10.11.2010 г.

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

© Горный журнал Казахстана 2003-2010

12 (68) 2010 г.
Издается
с января 2003 г.

Содержание

Развитие горно-промышленного комплекса

- 2 М.Н. Сарыбеков
Содействие развитию науки и технологии в Казахстане

Геотехнология

- 6 Т.Т. Ипалаков, А.Т. Паршаков, Х.М. Касымканова, С.В. Турсбеков, Ж.Т. Кожасев
Технология формирования отвалов АО «ССГПО»

- 10 Л.А. Крупник, Н.П. Агапова, Р.С. Абдыкалыкова
Упрочнение несущего слоя закладки армированием ее
базальтовым волокном

Шахтное и подземное строительство

- 14 М.Т. Укшебаев
Расчет сейсмостойкости тоннеля с применением послойной
акселерограммы

Горные машины

- 16 А.А. Кожеевников, А.Д. Бегун
Буровые твердосплавные коронки СТК для колонкового
бурения скважин

Рудничный транспорт

- 19 М.Ж. Битимбаев, В.И. Осадчий, Т.Т. Жунусов, Т.И. Маулямбаев
Технологические схемы открытых горных работ с
контейнерной доставкой горной массы

Геоэкология

- 22 З.Н. Сергеева
Сравнение вариантов доставки руды с помощью
конвейерного и автомобильного транспорта с точки зрения
экологии

- 25 Г.А. Джамалова
Энергетический потенциал Карасайского полигона ТБО
города Алматы

Геоинформатика

- 28 Ф.К. Низаметдинов, С.Б. Ожигина, С.Г. Ожигин, Р.А. Урдубаев, С.В. Турсбеков
Модель базы данных маркшейдерского мониторинга
состояния прибортовых массивов карьеров

Подготовка кадров

- 33 В.А. Луганов
Подготовка докторов философии в области металлургии в
КазНТУ им. К.И. Сатпаева

- 37 Ю.Н. Шапошник, О.Д. Гавриленко
Опыт изучения программных продуктов компании
Micromine студентами Восточно-Казахстанского Государственного
Технического Университета им. Д. Серикбаева

Охрана труда и безопасность в горной промышленности

- 40 А.Е. Гольберт
Замечания к Правилам Технической Эксплуатации
угольных шахт Украины

- 48 Статьи, опубликованные в 2010 году