

ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

О ЖУРНАЛЕ

ВОПРОС-ОТВЕТ

ПОДПИСКА

ЖУРНАЛЫ

-- Рубрики

ОТДЕЛЬНЫЕ ВЫПУСКИ

-- Темы

ON-LINE ПУБЛИКАЦИИ

Авторизация:

Логин: Пароль: [Издательство "Горная книга"](#)

facebook



Name:

Издательство
"Горная книга"

Status:

Мы поздравляем с
80-летним
юбилеем
доктора...

Fans:

38

[Продвигайте также свою страницу](#)

АНОНС

[АНАЛИЗ СЕЛЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ СУЛЬФИДРИЛЬНЫХ СОБИРАТЕЛЕЙ ПРИ ФЛОТАЦИИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФИДОВ](#)

Представлены результаты исследования сорбционных и флотационных свойств компонентов растворов комбинированных сульфидрильных собирателей – модифицированного бутилового...

[МАРКШЕЙДЕРСКОЕ И НАВИГАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ШЕЛЬФЕ АРКТИКИ](#)

Описано решение задач маркшейдерского и навигационного обеспечения разработки полезных ископаемых на арктическом шельфе с использованием передовых достижений науки и техники, таких...

[ОЧИСТКА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ АЛМАЗОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА КАРТЕ НАМЫВА АКУСТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ](#)

Приводятся результаты промышленных испытаний на карте намыва (с геометрическими размерами 307–37–3,7 м) алмазодобывающего предприятия разработанной автором акустической...

[ВЛИЯНИЕ ПОРЯДКА ОТРАБОТКИ](#)

Поиск

Расширенный поиск

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Горный информационно-аналитический бюллетень. № 1/2008

Номер: 1

Год: 2008

ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА ПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Еремин Г.М.

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ, СПОСОБОВ И ТЕХНОЛОГИИ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В РАБОТЕ НАГОРНОГО РУДНИКА ЦЕНТРАЛЬНЫЙ В СЛОЖНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ТОПОГРАФИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, БЛИЗКИХ К АРКТИЧЕСКИМ

Мустафин М.Г.

ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ПОДВИГАНИЯ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ НА ДИНАМИКУ РАЗРУШЕНИЯ ПОРОД КРОВЛИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА

Лукин К.Д.

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ВЗАИМОВЛИЯНИЯ ОЧИСТНЫХ И ГОРНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НЕЗАВИСИМЫХ ШАХТ

Лукин К.Д.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ ИЗ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Червяков А.Е.

МОНИТОРИНГ И ОПЕРАТИВНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АЭРОГАЗОВОГО РЕЖИМА НА ОЧИСТНЫХ УЧАСТКАХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Ильяшов М.А.

К ВОПРОСУ АКТУАЛЬНОСТИ ОХРАНЫ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК ЛИТЫМИ ПОЛОСАМИ

ВЗРЫВНОЕ ДЕЛО

Дугарцыренов А.В.

К ВОПРОСУ РАЗУПРочЕНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ВЗРЫВНОЙ ОТБОЙКЕ

Анисимов В.Н., Дудченко О.Л.

К ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ МОЩНЫХ ИМПУЛЬСОВ ТОКА ПРИ КОММУТАЦИИ ИДЕАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ДИПОЛЯ С ФЕРРОМАГНИТНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Рафиенко В.А.

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ГРОХОЧЕНИЯ

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Новичихин А.В., Фрянов В.Н.

К РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛЕЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТОПЛИВОДОБЫВАЮЩЕГО РЕГИОНА

Соколова О.В.

[РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БЛОКОВ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ВМЕЩАЮЩЕГО МАССИВА В УСЛОВИЯХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ](#)

Исследовано напряженно-деформированное состояние вмещающего массива при отработке полиметаллических месторождений. Установлено, что в районе выработанных пространств на границах...

**МЕСТО ДЛЯ
РЕКЛАМЫ
+7(495)7373264**

ОБЗОР

[СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНЦИИ](#)

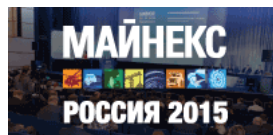
Рассмотрены проблемы развития российских металлургических предприятий, а также состояние сталелитейной промышленности в мире. Отмечается, что в условиях рынка и жесткой конкуренции...

[МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ К ПЕРЕХОДУ НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ](#)

Показано состояние в мире с производством и потреблением сжиженного газа в настоящее время. Приведена динамика изменения производства его объемов за последние годы. Перечислены...

[ФОРУМ МАЙНЕКС](#)

Новости и предстоящие мероприятия
Normal 0 false false false RU X-NONE X-NONE /* Style Definitions...



ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ ШАХТНЫХ ВОД ЛИКВИДИРУЕМЫХ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА

ЭКОНОМИКА И ПЛАНИРОВАНИЕ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Шашкова О.Г.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОСВЕННОГО ВЛИЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Щербакова Т.А.



МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРНО-ИНВЕСТИЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНОВ

Щербакова Т.А.



МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПРЕДВИДЕНИЯ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУКАХ (НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРНО-ИНВЕСТИЦИОННОЙ СИСТЕМЫ)

Васичкина Е.В.



МЕТОДЫ АНАЛИЗА ОСТАТКОВ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА КАК ИСТОЧНИКА ИНВЕСТИЦИЙ И ИНСТРУМЕНТА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Лавренко Д.Н.



ЭВОЛЮЦИЯ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ГАЗОВОГО БИЗНЕСА

Балакирева Т.В.



ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО БИЗНЕСА

НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА - 2007

Пуневский С.А., Панфилов А.Ю., Климашевский Ю.А.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРОД - НАМЫВНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ ОСНОВАНИЙ СУХИХ ОТВАЛОВ ЛЕБЕДИНСКОГО И СТОЙЛЕНСКОГО ГОКОВ

Посыльный Ю.В., Тетерин Е.А.



МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТОЛЩИ ГОРНЫХ ПОРОД НА МАКСИМАЛЬНОЕ ОСЕДАНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Панжина Н.А.



ФОРМИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОЛЯ В ИЕРАРХИЧЕСКИ БЛОЧНОМ МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Ермаков С.А., Бураков А.М., Батулина Н.С.



ОБОСНОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОДОБИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПЛОСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Ермаков С.А., Бураков А.М., Батулина Н.С.



ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ И ИЗМЕНЧИВОСТИ СТРУКТУРЫ ЗАПАСОВ РОССЫПНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Мазеин С.В., Вознесенский А.С.



ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ПОРИСТОСТИ ГРУНТА НА ТОННЕЛЬНОЙ ЩИТОВОЙ ПРОХОДКЕ

Герасимов О.В., Простов С.М., Хямляйнен В.А.



ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВОГО МАССИВА ПРИ ВЫСОКОНАПОРНОЙ ИНЪЕКЦИИ

Трифонов А.С., Тиркель М.Г., Туманов В.В., Архипенко А.И.



МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ ЛОКАЦИИ ИЗ ЗАБОЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ВЫРАБОТКИ

Хачай О.А., Хачай О.Ю.



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ СИСТЕМ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ПРИ ТЕХНОГЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИИ

Замятин А.Л.



ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ КАРСТООБРАЗОВАНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Захаров В.Н., Палкин А.Б., Вознесенский Е.А.



ДИАГНОСТИКА АНКЕРНОЙ КРЕПИ МЕТОДАМИ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

Армейсков В.Н. 
ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ УПРОЧНЯЮЩЕЙ АНКЕРНОЙ КРЕПИ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ СХЕМЕ ПРОХОДКИ

Макаров В.В., Ксендзенко Л.С., Опанасюк А.А., Гнищенков В.В. 
ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР ДЕФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ СИЛЬНО СЖАТЫХ ГОРНЫХ ПОРОД

Мартыненко И.И., Капралова И.А., Мартыненко И.А. 
АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ВЫРАБОТОК

Еременко В.А., Еременко А.А., Карпунин А.Н., Матвеев И.Ф., Коняхин В.И., Клишко В.К., Джалов В.К. 
ВЗРЫВНАЯ ОТБОЙКА БЛОКОВ ПУЧКОВЫМИ СБЛИЖЕННЫМИ И ВЕРТИКАЛЬНЫМИ КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ЗАРЯДАМИ ВВ НА ТАШТАГОЛЬСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

Серяков В.М., Серяков А.В., Штирц В.А. 
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ ПОРОДНОГО МАССИВА ПРИ ОТБОЙКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БЛОКОВ НА ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТАХ ТАШТАГОЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Быховский Л.З., Пахомов Ф.П., Турлова М.А. 
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТИТАНОМАГNETИТОВЫХ И ИЛЬМЕНИТОВЫХ МАГМАТОГЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РОССИИ

Соколова В.Н., Ануфриева С.И. 
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОБАЛЬТОНОСНЫХ ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВЫХ КОРОК В КАЧЕСТВЕ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Исаенко Л.Н. 
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - КРИТЕРИЙ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

Гридин В.Г., Ефимов В.И. 
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Моссур П.М., Шатырёва А.С. 
МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ УКРАИНЫ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Гресь Н.Л., Краснобаева Н.В. 
К ВОПРОСУ О НАЛИЧНЫХ РАСЧЕТАХ В УКРАИНЕ

Рогалис В.С., Польский О.Г. 
ПОДХОД К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ПРИРОДНОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. МОСКВЫ)

Мамаев Ю.А., Крупская Л.Т., Грехнев Н.И., Морин В.А., Крупский А.В. 
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИСТОЧНИКОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ ОТ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ПРИАМУРЬЕ

Фатеев Н.Т., Сергеев С.В., Карякин В.Ф., Гапон С.В., Щетинин О.В. 
ТЕХНОЛОГИЯ НАПРАВЛЕННОГО ГИДРОРАЗРЫВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ В МАССИВЕ ПОРОД ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Шувалов Ю.В., Паршина М.В., Зуев Е.П., Веселов А.П. 
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНАХ С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Мохов А.В. 
МОРФОЛОГИЯ ЗОН ВОДОПРОВОДЯЩИХ ТРЕЩИН СДВИЖЕНИЯ НА УЧАСТКАХ ПОДЗЕМНЫХ РАЗРАБОТОК КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ЗАЛЕЖЕ

Далатказин Т.Ш. 
СОЗДАНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЕКАТЕРИНБУРГА

Пробуж К. 
УГЛЕДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПОЛЬШИ В 1994-2004 ГГ. НА ФОНЕ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ

Валуев А.М. 
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ НА КАРЬЕРАХ: ИНЖЕНЕРНЫЙ И АППРОКСИМАЦИОННЫЙ ПОДХОД

Александрова В.И. 
ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВСКРЫШНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ПЛОЩАДКАМ

Бондаренко И.С. 
МЕТОДИКА ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТА ФУНДАМЕНТА

Федаш А.В. 
ГИДРОДОБЫЧНЫЕ АГРЕГАТЫ И СТРУЙНЫЕ ПОДВИЖНЫЕ ОРГАНЫ РАЗРУШЕНИЯ

Вылегжанин В.Н. 
НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ГОРНЫХ РАБОТ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ЗАБОЕВ (ВНЗ) НА ШАХТАХ КУЗБАССА

Ермаков С.А., Бураков А.М., Хосоев Д.В. 
ИЗЫСКАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СЕЛЕКТИВНОЙ ОТРАБОТКИ ЭЛЬГИНСКОГО УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Панишев С.В., Ермаков С.А., Осипова Н.Ф. 
НОВЫЙ СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД

Кузьмин Е.В., Хрулев А.С., Савич О.И., Карпукhin А.Н. 
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КАМЕР-ХРАНИЛИЩ В ОТЛОЖЕНИЯХ ПОГРЕБЕННОГО ПЛАСТОВОГО ЛЬДА ПОЛУОСТРОВА ЯМ

Куликова Е.Ю., Куликов Ю.Н., Воронина Т.В. 
ЭКОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРИ МИКРОТОННЕЛИРОВАНИИ

Шубин А.А. 
ТЕЧЕНИЕ НЕСТАБИЛЬНЫХ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СУСПЕНЗИЙ В ПОДЗЕМНЫХ ПУСТОТАХ

Балахнина Е.Е. 
ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ПОМОЛ

Абрамов И.Л., Герике П.Б. 
ВИБРОДИАГНОСТИКА РОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ

Абдуазизов Н.А. 
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ КАРЬЕРНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ ДЛЯ УСЛОВИЙ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Коршунов А.Б., Крысов Г.А., Иванов А.Н., Аникин В.Н., Литвинюк Н.И., Буслов П.Е. 
СУБСТРУКТУРА И СТОЙКОСТЬ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ ВК6 И ВК6 НСТ, ОБЛУЧЕННЫХ ИМПУЛЬСАМИ СВЕТА

Малич Н.Г., Блохин В.С., Дегтярев А.О. 
АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАШИН ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ

Зульфугарзаде Т.Э. 
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРИНЦИПЫ МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБОРОТА МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Белин В.А., Горбонос М.Г. 
РЕЦЕНЗИЯ НА УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ В.В. МАТВЕЙЧУКА, В.П. ЧУРСАЛОВА "ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ"

ГОРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

PharaGold 
ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ ЗОЛОТА В ЕГИПТЕ

[вернуться назад](#)



Издательство "Горная..."
38 нравится



Нравится Страница

