

В.Н. АНИСИМОВ

**ОБОСНОВАНИЕ
РАЗРАБОТКИ
ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ВЗРЫВНЫМИ
ВОЗДЕЙСТВИЯМИ
С УЧЕТОМ
ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ
ОСОБЕННОСТЕЙ И УСЛОВИЙ
РАЦИОНАЛЬНОГО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 9
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК 33**



**МОСКВА
«ГОРНАЯ КНИГА»
2015**

УДК 622.271
А 67



KAZNA
TVORCA RA Fond

Издание осуществляется при финансовой поддержке Фонда социально-экономического развития регионов "Казна Творца Ра".

Книга соответствует «Гигиеническим требованиям к изданиям книжным для взрослых» СанПиН 1.2.1253-03, утвержденным Главным государственным санитарным врачом России 30 марта 2003 г. (ОСТ 29.124—94). Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 77.99.60.953.Д.014367.12.14

Анисимов В.Н.

А 67 **Обоснование разработки железорудных месторождений взрывными воздействиями с учётом геолого-геофизических особенностей и условий рационального недропользования. Отдельная статья: Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). — 2015. — № 9 (специальный выпуск 33). — 16 с. — М.: Издательство «Горная книга»**

ISSN 0236-1493

Рассмотрена концепция разработки сложноструктурных массивов железистых кварцитов на карьерах и шахтах на примере железорудных месторождений КМА с учётом их геолого-геофизических особенностей и требований по улучшению условий рационального природопользования. Предложена методология разработки на примере Лебединского, Стойленского, Коробковского и подготовливаемого к разработке Чернянского месторождений. Реализацией методологии является геолого-геофизическим обоснованием оптимального освоения месторождений с учётом выполнения условий и требований рационального недропользования. Достижимый технический результат позволяет: снизить потери полезных компонентов, повысить показатели их извлечения, повысить степень дробления, снизить энергозатраты на дробление и измельчение, в целом снизить техногенную нагрузку на окружающую среду для выполнения условий и требований рационального недропользования.

Ключевые слова: сложноструктурные массивы, железистые кварциты, геолого-геофизические особенности, карьеры, шахты, схемы взрывания.

УДК 622.271

ISSN 0236-1493

© В.Н. Анисимов, 2015
© Издательство «Горная книга», 2015
© Дизайн книги. Издательство
«Горная книга», 2015