

**С.А. Романенко
А.С. Оленников**

**ПРИМЕНЕНИЕ
СОВРЕМЕННЫХ
СРЕДСТВ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА ВО ФЛОТАЦИИ**

ПРЕПРИНТ

**МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»
2013**



УДК 622.7:517
Р69

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.014367.12.12

Р69 Романенко С.А., Оленников А.С.
Применение современных средств математического анализа во флотации: Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). Отдельные статьи (специальный выпуск). — 2013. — № 12. — 18 с. — М.: издательство «Горная книга».

ISSN 0236-1493

Представлены функциональные возможности методов углубленной статистики; рассмотрены недостатки традиционных методов статистического анализа. Показана возможность использования пакета Statistica углубленного анализа для обработки промышленных данных на примере обогательной фабрики Рубцовская посредством применения нейросетевого моделирования. С помощью рассчитанной нейросетевой модели показана возможность оптимизации технологических параметров.

Ключевые слова: флотация, статистика, нейронные сети, алгоритмы оптимизации процесса флотации.

УДК 622.7:517

ISSN 0236-1493

© С.А. Романенко, А.С. Оленников,
2013
© Издательство «Горная книга», 2013
© Дизайн книги. Издательство
«Горная книга», 2013