

В.Г. Вартанов



**РАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПАРАМЕТРЫ
БВР ПРИ ПОДЗЕМНОЙ
ВЗРЫВНОЙ ПРОХОДКЕ
ВЫРАБОТОК
В МОСКОВСКОМ
РЕГИОНЕ**

ПРЕПРИНТ

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА
2006



УДК 622.235

ББК 33.133

В 18

Варганов В.Г.

В 18 Рациональные параметры БВР при подземной взрывной проходке выработок в Московском регионе: Отдельные статьи Горного информационно-аналитического бюллетеня. — 2006 г. — № 1. — 25 с. — М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2006.

ISSN 0236-1493

Приведены рекомендации по процессам, возникающим при взрывной проходке подземных выработок. Даны соотношения для расчета параметров врубовых, отбойных и оконтуривающих зарядов ПВВ с учетом физико-технических свойств пород и термодинамических параметров этих зарядов. Рассмотрены процессы формирования и воздействия взрывных сейсмических волн на выработку при проходке соседней выработки. Даны оценки процессов распространения упругих волн по обделкам выработок метрополитенов, а также амплитуды сейсмической взрывной волны на дневной поверхности при взрывной проходке подземной выработки.

Для студентов, аспирантов и инженерно-технических работников предприятий.

УДК 622.235

ББК 33.133

ISSN 0236-1493

© В.Г. Варганов, 2006

© Издательство МГГУ, 2006

© Дизайн книги. Издательство МГГУ, 2006