

УДК 336
ББК 65.01
Е 45

Друкується відповідно постанови Вченої Ради Дніпропетровського національного університету.

Головний редактор:

доктор економічних наук, професор Покотілов Анатолій Антонович.

Редакційна колегія:

д.ф.-м.н. Смірнов С.О., д.е.н. Ткаченко В.А., д.т.н. Марюта О.М.,
д.е.н. Сазонцев І.Л., д.е.н. Попкова Л.В., д.е.н. Ковальов О.В.,
д.е.н. Берсуцький Я.Г., д.т.н. Морозов Ю.Д., д.е.н. Драгун Л.М.,
д.е.н. Галушко О.С., д.т.н. Тянь Р.Б., к.е.н. Коршунов В.І.,
д.е.н. Дорофійенко В.В.

Рецензенти:

Г.М.Биков, доктор економічних наук, професор Українського державного хіміко-технологічного університету;
Г.О. Крамаренко, доктор економічних наук, доцент Дніпропетровської академії управління, бізнесу і права.

Е 45

Економіка: проблеми теорії та практики. Збірник наукових праць.
Випуск 78. - Дніпропетровськ: ДНУ, 2001. - 107 с.
ISBN 966-7191-28-1

В збірнику аналізуються актуальні проблеми економіки.
Для студентів, аспірантів та викладачів вузів.

УДК 336
ББК 65.01

ISBN 966-7191-28-1

© Колектив авторів, 2001

© Павленко І.І., 2001

Павленко І.І.

Національна горна академія України

ПАРАМЕТРИ ЕКОНОМІЧЕСКИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ШАХТ

Для того, що бы поддерживать мощность шахт очень часто необходимо преодолевать отрицательное воздействие комплекса факторов, связанных с постепенным удалением горных работ от поверхности. Причем, достаточно часто это обусловлено не столько глубиной отметкой, сколько состоянием горного хозяйства, запущенность которого может быть приравнена к отработке запасов на глубоких горизонтах. Например, при отработке уклонных полей сравнительно неглубоких шахт в условиях многоступенчатости транспорта отработка запасов по условиям проветривания и температуры сравнима с глубинами 1000м и более.

Анализируя ряд исследований, можно обобщить, что под глубокой следует понимать шахту, в которой проявляется хотя бы один фактор, обуславливающий: увеличение температуры пород свыше 28°, газообильность выше 30м³/т, наличие 50% пластов, опасных по внезапным выбросам угля и газа, а также большое горное давление, увеличивающееся в 1,5-2 раза затраты на поддержание.

По нашему мнению экономически предельная глубина разработки либо другие предельные параметры должны рассматриваться не как остаточный срок службы угледобывающего предприятия, а предел, достижение которого вызывает необходимость перехода к наиболее эффективным методам поддержания мощности шахты, либо ее закрытия. Достижение указанного экономического предела без существенных преобразований в технике и технологии производства горных работ, компоновке горного хозяйства предопределяет следующий предел, при котором добыча угля становится нецелесообразной даже при наличии значительных балансовых запасов в пределах шахтного поля.

Обоснование экономически предельных параметров, как характеристики

