

ПЕРСПЕКТИВЫ БЕЗЛЮДНОЙ ВЫЕМКИ УГОЛЬНЫХ ЦЕЛИКОВ ПОД ОХРАНЯЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Проведений аналіз існуючої техніки і технології розробки тонких пластів без присутності людей в очисному вибої. Показана доцільність і ефективність виймання законсервованих запасів вугілля на прикладі відробки цілика шахти «Ювілейна» ВАТ «Павлоградвугілля» під населеним пунктом Росішки. Запропоновані способи розробки цих запасів.

Проведен анализ существующей техники и технологии отработки тонких пластов без присутствия людей в очистном забое. Показана целесообразность и эффективность извлечения законсервированных запасов угля на примере отработки целика шахты «Юбилейная» ОАО «Павлоградуголь» под населенным пунктом Росишки. Предложены способы отработки этих запасов.

Try analysis of existing technics and technology of working of thin seams without presence of people at a face. The expediency and efficiency of extraction of the preserved stocks of coal on example of working of pillar at the OJSC «Pavlogradugol» of mine «Yubileynaya» under settlement Rosishki is shown. Ways of working of these stocks are offered.

Список литературы

1. Колоколов О.В. Концептуальные принципы разработки угольных пластов, обеспечивающие минимальную осадку земной поверхности // Науковий вісник НГА України. – 1998. – №2. – С. 17-19.
2. О целесообразности разработки пласта n_9 бурошнековым способом / П.Е. Левкович, В.И. Мезников, В.С. Пономарев, Б.Г. Кушнир // Уголь Украины. – 1972. – №12. – С. 19-21.
3. Яворський А.В., Янко В.В., Лапко В.В. Перспективи та проблеми видобутку вугілля під охоронюваними об'єктами в Західному Донбасі / Геотехнічна механіка: Міжвід. зб. наук. праць ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України. – Д., 2009. – №82. – С. 144-150.
4. Зверев М.Ф. Выбор технологии выемки тонких пластов // Уголь Украины. – 1969. – №11. – С. 34-37.
5. Коллинз Г.Э. Комбайны и крепи для тонких угольных пластов // Сб. матер. V Междунар. горного конгресса. – М.: Недра, 1968. – С. 23-27.
6. Сапицкий К.Ф., Ярембаш И.Ф., Ворхлик И.Г., Егоров С.Г. Отработка угольных целиков – существенный резерв в условиях дефицита инвестиций // Уголь Украины. – 1996. – №4. – С. 13-16.

Школа підземної розробки-2010

7. Патент №3769-ХІІ. Вугільний нарізний комбайн / Родіонов І.Ф., Яворський В.М. (Україна), 1993.