

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ПЛАСТОВОЙ ВЫРАБОТКИ ВИДА КРЕПИ НА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЕЕ КОНТУРА

Викладено основні положення й результати досліджень впливу типорозміру виробки й форми рамного кріплення на переміщення її контуру.

Изложены основные положения и результаты исследований влияния типоразмера выработки и формы рамной крепи на перемещения ее контура.

Substantive provisions and results of researches of influence of a standard size of working and the form frame support on movings of its contour are stated.

Список литературы

1. Унифицированные типовые сечения горных выработок. Т.1. – Киев: Будівельник, 1971. – 416 с.
2. Сечения горных выработок, закрепленных металлической арочной шатровой крепью для условий шахт Западного Донбасса. – Д.: Фонды института «Днепроги-прошахт» (архивный №188406), 1988. – 274 с.
3. Руководство по проектированию подземных горных выработок и расчету крепи. – М.: Стройиздат, 1983. – 273 с.
4. Руководство по поддержанию горных выработок на шахтах Западного Донбасса. – Спб.: ВНИМИ, 1992. – 51 с.
5. Руководящий нормативный документ Министерства угольной промышленности КД 12.01.01.201-98. Расположение, охрана и поддержание горных выработок при отработке угольных пластов на шахтах. Методические указания. – Киев: УкрНИМИ, 1998. – 149 с.
6. Компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния мелкослоистого породного массива вокруг пластовой выработки. Книга 1. Допредельная стадия деформирования системы «порода-крепь» /В.И. Бондаренко, И.А. Ковалевская, Г.А. Симанович, В.В. Фомичев. – Д.: Системные технологии, 2006. – 172 с.
7. Компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния мелкослоистого породного массива вокруг пластовой выработки. Книга 2. Предельное и запредельное состояние системы «порода-крепь» /В.И. Бондаренко, И.А. Ковалевская, Г.А. Симанович, В.В. Фомичев. – Д.: Системные технологии, 2007. –

198 с.

8. Виноградов В.В. Геомеханика управления состоянием массива вблизи горных выработок. – Киев: Наукова думка, 1989. – 192 с.

9. Ставрогин А.Н., Протосеня А.Г. Прочность горных пород и устойчивость выработок на больших глубинах. – М.: Недра, 1985. – 271 с.

10. Шмиголь А.В. Обоснование способа и средств крепления выемочных штреков в условиях шахт Западного Донбасса: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. – Д.: ДГИ, 1989. – 17 с.