

## **СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ПІДГОТОВЧИХ ВИРОБОК**

Розглянуті питання підвищення стійкості підготовчих виробок. Запропоновано спосіб удосконалення охорони і підтримання підготовчих виробок при відробці вугільних пластів з метою поліпшення техніко-економічних показників, безпеки праці та екології.

Рассмотрены вопросы повышения устойчивости подготовительных выработок. Предложен способ усовершенствования охраны и поддержания подготовительных выработок при отработке угольных с целью улучшения технико-экономических показателей, безопасности работы и экологии.

The problems of underground working guard are looked out. The way of winning works improvement for coal seams mining is given with goals of improvement of technical-economical factors, work safety and ecology.

### **Список літератури**

1. Способ охраны подготовительной выработки. О.В. Колоколов, Н.М. Табаченко, В.Ю. Медяник и др. Декларационный патент ДП №36714 А (UA) от 01.02.2000. – № г.р. 2000020523 опубл. 16.04.2001. – Бюл. №3.
2. Усаченко Б.М., Кириченко В.Я., Шмиголь А.В. Охрана подготовительных выработок глубоких шахт Западного Донбасса: Обзор/ ЦНИЭИуголь. – М., 1992.
3. Якоби О. Практика управления горным давлением: Пер. с нем. – М.: Недра, 1987 – 566 с.
4. Горное давление и крепление// Научн. сообщения/ Институт горного дела им. А.А. Скочинского. – Недра, 1965. – 127 с..
5. Рева В.Н., Мельников О.И., Райский В.В. Поддержание горных выработок. – М.: Недра, 1995 – 270 с.
6. Тищенко В.А. Влияние ширины выработанного пространства на параметры зоны опорного давления// Уголь Украины, 1998. – №11 и №12.