

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ

Розглянуті питання щодо відробки пологих вугільних пластів на великих глибинах при стовпвій, суцільній та комбінованій системах розробки. Зроблено оцінку ефективності від застосування комбінованої системи розробки у порівнянні зі стовпвою з метою поліпшення техніко-економічних показників, безпеки праці та екології.

Рассмотрены вопросы по отработке пологих угольных пластов на больших глубинах при столбовой, сплошной и комбинированной системах разработки. Выполнена оценка эффективности от применения комбинированной системы разработки в сравнении со столбовой с целью улучшения технико-экономических показателей, безопасности работы и экологии.

Problems concerning mining of flat coal seams on big depths using pillar, continuous and combined mining methods are considered. Evaluation of combined mining method efficiency is performed compared to pillar method in order to improve technical-economic indices, work safety and ecology.

Список литературы

1. Медяник В.Ю., Медяник Ю.А. Поддержание подготовительных выработок при комбинированной системе разработки на глубоких горизонтах // Матер. конф. Форум горняков-2002 / Науковий вісник НГАУ. – 2002. – №6. – С. 50-52.
2. Медяник В.Ю. Обоснование параметров способа охраны подготовительных выработок при комбинированной системе разработки пологих пластов на больших глубинах Дис. канд. техн. наук. – Д.: НГУ, 2005. – 193 с.
3. Морозов И.Т. Охрана выемочных штреков в выработанном пространстве при сплошной системе разработке (в условиях Красноармейского района Донбасса): Автореф. дис. канд. техн. наук. – Д.: НГА Украины, 1998. – 16 с.
4. Медяник В.Ю. Підвищення стійкості підготовчих виробок при розробці пологих вугільних пластів на великих глибинах.– Монографія.– Д.: НГУ, 2009. – 142 с.
5. Тупиков Б.Т., Шевченко В.В. Экономическая оценка поддержания выработок при столбовой, сплошной и комбинированной системах разработки // Технология добычи и совершенствования горного хозяйства шахт Украины. – Тр. ДонУГИ, 1991. – С. 65-74.
6. Единые нормы выработки (времени) на горно-подготовительные работы для шахт Донецкого и Львовско-Волынского угольных бассейнов / Донецкий научно-исследовательский проектный и внедренческий центр организации труда в угольной промышленности. – Донецк, 1992. – 287 с. Доповнення та зміни до галузевої угоди від 23 березня 2001 року (зареєстровані в Мінпраці та соціальної політики України 20 квітня 2001 року за №43).