

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К РЕНТАБЕЛЬНОЙ РАЗРАБОТКЕ ТОНКИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

Розглянуто принципи основ сучасного підходу до розробки тонких вугільних пластів. Викладено питання технології видобутку вугілля багатокмбайновими механізованими комплексами, що складаються з двох-трьох і чотирьох комбайнів в одній довгій лаві. Запропоновано рекомендації з удосконалення побудови планограми робіт в лаві, з урахуванням розвитку поточної технології виїмки вугілля.

Рассмотрены принципиальные основы современного подхода к разработке тонких угольных пластов. Изложены вопросы технологии добычи угля многокомбайновыми механизированными комплексами, состоящими из двух-трех и четырех комбайнов в одной длинной лаве. Предложены рекомендации по совершенствованию построения планограммы работ в лаве с учетом развития поточной технологии выемки угля.

The principle bases of the modern approach to working out of thin coal layers are considered. The questions of mining technology are expounded by the multicombine mechanized complexes, consisting of two-three and four combines in one long lava. Recommendations about perfection of construction works planogram in a lava taking into account development of coal mining line technology are offered.

Список литературы

1. Табаченко Н.М. Механизация работ в нишах и применение безнишевой выемки угля /Уголь Украины, 1972. – №2.
2. Дудко В.А. Двухкомбайновая выемка в комплексно-механизированной лаве /Уголь Украины, 1970. – №3.
3. Павленко С.В., Иванков А.О., Косарев В.В. Комбайн КДК 500 в забоях ООО «Шахтоуправление «Садкинское»» /Уголь 2008. – №6. – С. 26-29.
4. Табаченко Н.М. Исследование и совершенствование технологии безнишевой выемки угля и бесцеликового способа охраны подготовительных (на примере Львовско-Вольнского бассейна). Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. техн. наук. – ДГИ им. Артёма. – 1980. – 22 с.
5. Технологія підземної розробки пластових родовищ корисних копалин. Підручник для вузів /В.І. Бондаренко, О.М. Кузьменко, Ю.Б. Грядущий та ін. За заг. ред. Заслуженого діяча науки і техніки України, докт. техн. наук, професора В.І. Бондаренка. – Д.: НГУ. – 708 с.