

АДАПТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Розглянуто питання розроблення методів аналізу та забезпечення функціональної, параметричної та конструктивної адаптації устаткування очисного комплексу, а також – вибору конструктивних рішень компонентів комплексу для забезпечення високої продуктивності ведення очисних робіт у складних гірничо-геологічних умовах.

Рассмотрены вопросы разработки методов анализа и обеспечения функциональной, параметрической и конструктивной адаптации оборудования очистного комплекса, а также – выбора конструктивных решений компонентов комплекса для обеспечения высокой производительности ведения очистных работ в сложных горно-геологических условиях.

The questions of development of the analysis methods and provision of functional, parametrical and constructive adaptation of the mining system equipment are considered, and also a choice of constructive decisions of the mining system components to provide the high-efficiency coal-face work under difficult mine and geological conditions.

Список литературы

1. Концепция реформирования угольной отрасли. Одобрено Распоряжением Кабинета министров Украины от 14.05.2008 г. №737-р. Ведомости Министерства угольной промышленности Украины. – 2008. – №5. – С. 8-12.
2. Косарев В.В. Новый этап в развитии угольного машиностроения Украины / Уголь Украины. – 2004. – №12. – С. 3-10.
3. Теньес Б. Инновационные высокопроизводительные добычные участки на шахтах компании ДСК – первые итоги и следствия. – «Глюкауф». – 2000. – №4. – С. 11-17.
4. Martin H., Pashedag U. Shearer versus plows. «American Longwall Magazine». – 2006 г.
5. Armburger J., Chadwick R., Paschedag U. Shearers: a new generation. World Coal. – 2007.

6. Стадник Н.И., Мезников А.В., Руденко И.Ю. Электрооборудование для очистных комплексов высокой энерговооруженности /Уголь Украины. – 2006. – №5. – С. 23-27.

7. Косарев В.В., Стадник Н.И., Андреев Г.В., Рябченко А.С. Результаты работ по созданию высокоэффективного очистного комбайна нового технического уровня УКД300 /Уголь Украины. – 2005. – №11. – С. 20-22.

8. Косарев И.В., Косарев В.В., Вассерман И.Г., Андреев Г.В. Разработка методики исследования и выбора параметров механизированных щитовых крепей при создании двухстоечной крепи ДМ для тонких пластов. Горное оборудование и электромеханика. – 2005. – №1. – С. 50-56.

9. Косарев И.В., Андреев Г.В., Непомнящий А.Л., Овчаренко В.А. Крепи щитовые двухстоечные типа ДТ и ДТМ / Уголь Украины. – 2005. – №7. – С. 20-21.