

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ МЕР ПО УЛУЧШЕНИЮ ТЕПЛОВЫХ УСЛОВИЙ НА ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКАХ ГЛУБОКИХ ШАХТ

Наведена комп'ютерна програма з прогнозування температури повітря у виробках виїмкових діляниць глибоких шахт, яка розроблена на основі діючих нормативних документів. Програма забезпечує можливість обґрунтування технічних рішень з кондиціонування повітря на виїмкових діляницях.

Представлена компьютерная программа прогнозирования температуры воздуха в выработках выемочных участков глубоких шахт, разработанная на основе действующих нормативных документов. Программа обеспечивает возможность обоснования технических решений по кондиционированию воздуха на выемочных участках.

A computer program is presented for prediction of air temperature in stopes of deep coal mines, which is developed on the basis of normative documents applicable in the industry. The program ensures a possibility to substantiate and make engineering solutions with regard to air conditioning in stopes.

Список литературы

1. Правила безпеки у вугільних шахтах. НПАОП 10.0-1.01-05. Київ, 2005.
2. Державні санітарні правила та норми. Підприємства вугільної промисловості. ДСП 3.3.1.095-2002. Київ, 2003.
3. Единая методика прогнозирования температурных условий в угольных шахтах. Макеевка – Донбасс, 1979.
4. Методика прогнозирования температурных условий в выработках вентиляционных горизонтов глубоких шахт, Макеевка – Донбасс, 1984.
5. Экспресс-методика прогнозирования температуры воздуха в выработках глубоких шахт Донбасса. Макеевка – Донбасс, 1985.
6. Бобров А.И., Мартынов А.А., Тулуб С.Б. Компьютерная технология выбора рациональных по тепловому фактору технологических решений разработки пологих пластов глубоких шахт // Горная промышленность на пороге XXI века: Доклады 16 Всемирного горного конгресса. – София (Болгария), 1994. – Т.4. – С. 119-124.
7. Мартынов А.А., Яковенко А.К., Саноцкий Р.М. Рациональные по тепловому фактору технологические схемы разработки пластов и компьютерная технология их выбора для конкретных условий глубоких шахт // Способы и средства создания безопасных и здоровых условий труда в угольных шахтах. Сб. научн. тр. МакНИИ. – 1996. – С. 107-116.