

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА В ГЛУБОКИХ ШАХТАХ

Розглянуто практичні заходи та перспективні напрямки щодо вирішення проблеми регулювання температурних умов у виробках глибоких шахт.

Рассмотрены практические меры и перспективные направления в решении проблемы регулирования температурных условий в выработках глубоких шахт.

Practical measures and promising directions in solving the problem of regulating the temperature conditions in the course of deep mines were analyzed.

Список литературы

1. Правила безопасности в угольных шахтах. ДНАОП 1.1.30-1.01-00. – Киев. – 2005.
2. Державні санітарні правила та норми. Підприємства вугільної промисловості. ДСП 3.3.1.095-2002.
3. Мартынов А.А. Об улучшении температурного режима шахт / Уголь Украины. – 1999. – №1. – С. 30-34.
4. 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.
5. Мартынов А.А. Горнотехнологические основы комплексного регулирования теплового режима глубоких шахт с теплоизоляцией горного массива в выработках // Наукові праці Донецького Національного технічного університету. Серія: «Гірничо-геологічна». Випуск 72. / Редкол.: Башков Є.О. (голова) та інші. – Донецьк: ДонНТУ. – 2004. – С. 121-128.
6. Патент №60721А. Устройство для теплоизоляции и герметизации выработок / Литвинский Г.Г., Мартынов А.А. (Украина), 2004.
7. Мартынов А.А., Яковенко А.К. Локальное регулирование микроклимата в очистных забоях глубоких шахт. – Физико-технические проблемы горного производства. – Сб. научн. трудов / Под общей редакцией А.Д. Алексеева. – Донецк: Институт физики горных процессов НАН Украины. – 2006. – С. 250-258.
8. Декларацийний патент України №7451. Система для локального охолодження повітря в лаві / Яковенко А.К., Мартинов А.А. (Україна). Бюл. №6. – 2005.
9. Патент України на корисну модель № 27730. Пристрій для профілактики те-

плових уражень гірників /Брюханов А.М., Яковенко А.К., Мартинов А.А. (Украина). Бюл. №2. – 2008.

10. Мартынов А.А., Яковенко А.К., Петросянц В.А. Результаты шахтных испытаний экспериментальной установки турбодетандерного охлаждения воздуха в тупиковых выработках // Способы и средства создания безопасных и здоровых условий труда в угольных шахтах. Сб. научн. трудов МакНИИ. – 1995. – С. 144-151.