

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА РАБОТАЮЩИХ
В СЛОЖНЫХ ГЕОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ГЛУБОКИХ ШАХТ**

Виконано аналіз нормалізації теплових умов та запропоновано рішення з локального охолодження повітря в лавах глибоких шахт.

Выполнен анализ систем нормализации тепловых условий и предложены технические решения по локальному охлаждению воздуха в лавах глубоких шахт.

Analysis of systems used to create normal heat conditions is performed and local cooling technologies for longwalls in coal mining operations are presented.

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., Брюханов А.М., Мухин В.В. Предельно допустимая температура воздуха и профилактика тепловых поражений в выработках глубоких угольных шахт. Уголь Украины, 2004. – №11. – С. 39-42.
4. Яковенко А.К., Мартинов А.А. Система для локального охолодження повітря в лаві. Патент України на корисну модель №24662. – Бюл. №10, 2007.
5. Яковенко А.К., Мартинов А.А. Система для локального охолодження повітря в лаві. Деклараційний патент України №7451. – Опубл. Бюл. №6, 2005.
6. Брюханов А.М., Яковенко А.К., Мартинов А.А. Пристрій для профілактики теплових уражень гірників. Патент України на корисну модель №27730. – Бюл. №2, 2008.
7. 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. научных трудов МакНИИ, 1995. – С. 144-151.