

Винахід належить до засобів охорони праці у гірничодобувній галузі з використанням радіотехнічних пристроїв для визначення місця розташування працівника гірничодобувного підприємства в будь-який момент часу та для оповіщення його про небезпеку по радіоканалу зв'язку. Спосіб автоматичного контролю безпеки працівника гірничодобувного підприємства полягає в підтримці періодичного двостороннього радіозв'язку по високочастотному радіоканалу між рухомим пристроєм та локальним стаціонарним приймально-передавальним пристроєм. Локальні пристрої встановлюють таким чином, що в момент проходження розгалужень виробок або інших ділянок, де існує неоднозначність у визначенні місця розташування, радіозв'язок між рухомим пристроєм, який перебуває у працівника, можливий хоча б з одним локальним приймально-передавальним пристроєм, при цьому в диспетчерський пункт надходить інформація про номер локального пристрою, що забезпечує радіозв'язок з рухомим пристроєм. Винахід забезпечує підвищення безпеки праці у гірничодобувних підприємствах та дозволяє реєструвати місцезнаходження персоналу в підземних виробках, надавати допомогу персоналу при аварії в знаходженні запасного виходу, оперативно сповіщати працівника про аварійну зону, відключати машини та механізми при попаданні працівника в заборонну зону.