

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ БЕЗПЕРЕРВНОГО КОНТРОЛЮ НАТЯГІВ КАНАТІВ У ШАХТНИХ БАГАТОКАНАТНИХ ПІДЙОМНИХ УСТАНОВКАХ

Призначення

Для роботи в складі цифрових електронних комплексів моніторингу натягів канатів

Характеристики

Технологія базується на автоматизованій обробці даних з цифрових контролерів вимірювання натягів головних канатів шахтних багатоканатних підйомних установок. Має методичне та програмне забезпечення, встановлюється на АРМ механіка підйому шахти. Апаратно-технічне забезпечення ТОВ «Корум Групш», ТОВ НВП «Альянс-Д» (Україна)

Переваги

На відміну від подібних розробок забезпечує безперервний моніторинг повних натягів канатів в обох схилах підйомної установки, наявності пробуксовки канатів по ведучому та відхиляючому шківам, запасу пробуксовки кожного канату і сумарного запасу нековзання всіх канатів у позаштатних ситуаціях, ваговий контроль завантаження та розвантаження скіпів, розрахунок коригування довжин канатів і радіусів жолобів шківів, автоматизовану видачу рекомендацій щодо корекції параметрів канатів і футеровки шківів для збільшення терміну експлуатації

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL3

На замовлення здійснюються продаж та адаптація технології відповідно до потреб замовників

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Контактна інформація

Львів Сергій Ростиславович, Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, +38 050 582 62 59, e-mail: iljin_sr@ukr.net

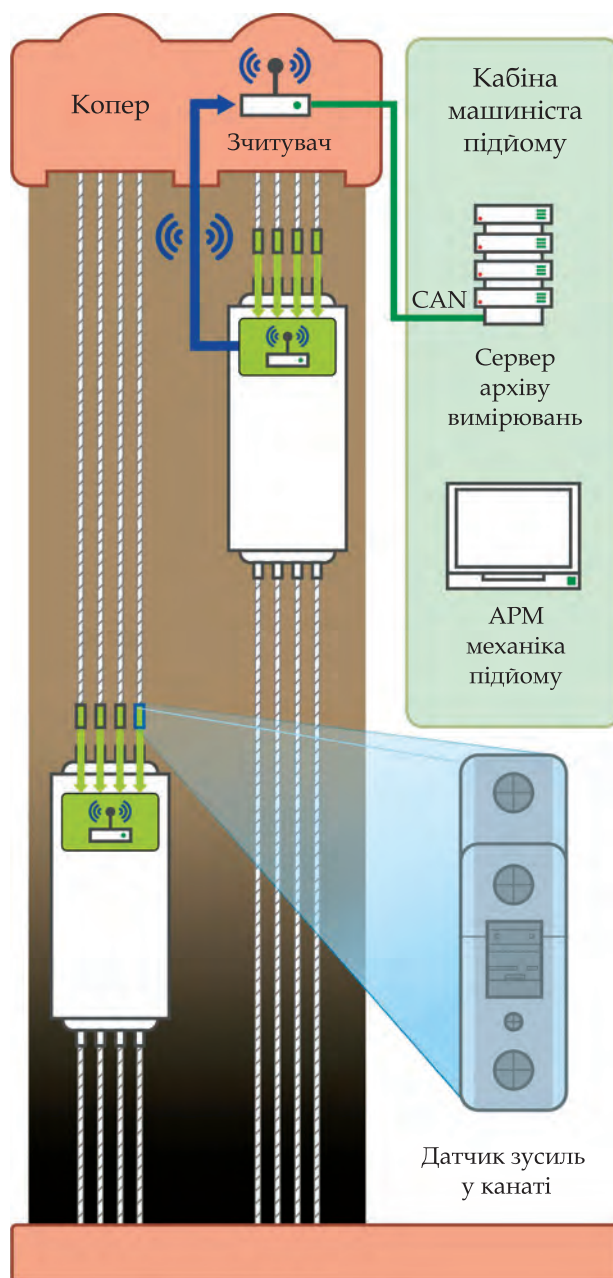


Схема технології безперервного контролю натягів канатів у шахтних багатоканатних підйомних установках