

Publikacje

1. Siostrzonek T., Karpień T.: „Zastosowanie silników prądu zmiennego w układach napędowych maszyn wyciągowych – zalety i wady tego typu rozwiązań” Transport Szybowy 2015, Instytut Techniki Górniczej KOMAG w Gliwicach, (materiały recenzowane z międzynarodowej konferencji)
2. Siostrzonek T., Karpień T. „Nowoczesne rozwiązania w zakresie zasilania i sterowania maszyn wyciągowych górniczych wyciągów szybowych” – 25 Szkoła Eksploatacji Podziemnej. Kraków.
3. Karpień T. „Analiza wymagań dla rozwiązań układowych i funkcjonalnych w obwodach bezpieczeństwa maszyn wyciągowych stosowanych w podziemnych zakładach górniczych” – 25 Szkoła Eksploatacji Podziemnej. Kraków.
4. Artykuł w gazecie firmowej Kompania Węglowa dot. impulsów innowacyjnych wraz z ich wprowadzeniem ich do użytkowania:
 - Ryglowania wrót szybowych górniczego wyciągu szybowego szybu Andrzej VIII.
 - Zasprężenia elementów odwzorowujących prędkość z wałem maszyny wyciągowej.
 - Regulacji prędkości obrotowej wraz z możliwością zmian kierunku obrotu dozownika D2, w urządzeniach załadowczych do zbiorników odmiarowych skipu Andrzej V.
 - Zwiększenie prądu hamowania dynamicznego silnika wyciągowego, górniczego wyciągu szybowego awaryjno-rewizyjnego w szybie Andrzej VIII.
 - Zabudowy urządzeń telefonu szybowego umożliwiającego łączność głośnomówiącą pomiędzy głowicą naczyń wyciągowego a stanowiskiem maszynisty górniczego wyciągu szybowego awaryjno-rewizyjnego w szybie Andrzej VIII.
5. Karpień T., Siostrzonek T., Baszyński M., „Zmiany w układzie sterowania hamulca i w obwodzie mostkowania wyłączników krańcowych maszyny wyciągowej szybu Andrzej IX” – III międzynarodowa konferencja „Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja w górnictwie”. Wisła – Jawornik.
6. Karpień T., Słonka A., Gawełek K., „Rozwiązania techniczne zastosowane w obwodach bezpieczeństwa maszyn wyciągowych w kopalni Nowe Brzeszcze Grupa” – III międzynarodowa konferencja „Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja w górnictwie”. Wisła – Jawornik.
7. Siostrzonek T., Baszyński M., Karpień T., „Zastosowanie metody DTC w sterowaniu przekształtnikiem zasilającym silnik synchroniczny prądu zmiennego maszyny wyciągowej” – III międzynarodowa konferencja „Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja w górnictwie”. Wisła – Jawornik.
8. Baszyński M., Siostrzonek T., Karpień T., „Sterowanie silników BLDC i PMSM” – III międzynarodowa konferencja „Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja w górnictwie”. Wisła – Jawornik.
9. Karpień T., Siostrzonek T., Orzeł P., Lach J., Słonka A., „Poprawa bezpieczeństwa pracy w górniczym wyciągu szybowym awaryjno-rewizyjnym zainstalowanym w szybie Andrzej IX – XII międzynarodowa konferencja „Bezpieczeństwo pracy urządzeń transportowych w górnictwie”. Ustroń.
10. Karpień T., Karasiński M., „Zmiany w układach zabezpieczeń związanych ze współpracą układów hamulcowych z systemami sterowania maszyn wyciągowych” – VI międzynarodowa konferencja „Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja w górnictwie”. Wisła – Jawornik.
11. Karpień T., Trójca P., „Poprawa bezpieczeństwa pracy i zwiększenie funkcjonalności prowadzenia ruchu w górniczym wyciągu szybowym” – XV międzynarodowa konferencja „Bezpieczeństwo pracy urządzeń transportowych w górnictwie”. Wisła – Jawornik.

