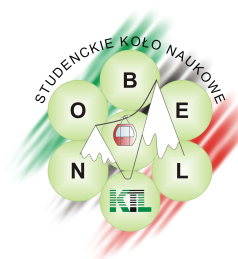


Sebastian PROKOP

NOBEL

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki



ZABYTKOWE DŹWIGI OKRĘŻNE – OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ORAZ BEZPIECZEŃSTWO ICH EKSPLOATACJI

W referacie omówiono zabytkowe dźwigi okrężne tzw. „windy paternoster”. Na podstawie 2 z 6 funkcjonujących obecnie w Polsce dźwigów tego typu przedstawiono podstawowe parametry eksploatacyjne tych urządzeń. Omówiono zastosowane w nich niekonwencjonalne rozwiązania techniczne. Dokonano ich porównania ze współczesnymi urządzeniami dźwigowymi. Zawarto również opis proponowanych działań modernizacyjnych mających na celu zwiększenie bezpieczeństwa użytkowania tych urządzeń dźwigowych.

HISTORICAL PATERNOSTER ELEVATORS – GENERAL CHARACTERISTICS AND SAFETY IN THEIR USE

The paper discusses vintage circular elevators called "paternoster". Author presents basic operating parameters of these devices, taking into consideration two still operating elevators in Poland. In addition, unconventional technical solutions are discussed and compared to the latest lift systems. Moreover, the author shows some proposals of modernization which are strictly connected with the passengers safety regulations.

**Opiekun Naukowy referatu
dr hab. inż. Jerzy Kwaśniewski prof. AGH**