

Table of Contents

Sławomir Straszak, Artur Wiktor

Sheave axles of mine shaft hoists – difficulties and limitations in assessing their technical condition during in-service tests	7
Osie kół linowych górniczych wyciągów szybowych – trudności i ograniczenia w ocenie stanu technicznego podczas badań eksploatacyjnych	14

Bronisław Biel

Innovative hydromechanical cleaning of mine water sedimentation tanks in underground headings	21
Innowacyjne rozwiązanie hydromechanicznego czyszczenia osadników wód dołowych w podziemnych wyrobiskach górniczych	26

Paweł Madejski, Sławomir Różycki, Marian Banaś, Tadeusz Paják

Selected aspects of coal gasification for application in low-emission energy technologies	31
Wybrane aspekty zgazowania węgla do zastosowania w niskoemisyjnych technologiach energetycznych	40

Władysław Celebański, Piotr Piechota

Methods for adjusting the braking force of winders with a traction sheave to prevent the risk of wire rope slippage	49
Metody regulacji siły hamowania maszyn wyciągowych z kołem pędnym chroniące przed ryzykiem wystąpienia poślizgu lin	56