

Table of Contents

Stanisław Trenczek

The potential for monitoring air parameters in the determination of carbon monoxide sources in light of research projects	7
Wykorzystanie możliwości monitorowania parametrów powietrza przy określaniu źródła tlenku węgla w świetle badań	14

Janina Świątek

Powered roof support in conditions of mining tremors in Upper Silesian Coal Basin – current state in terms of statistical analysis	21
Zmechanizowane obudowy ścianowe w warunkach zagrożenia wstrząsami górotworu w GZW – stan obecny w ujęciu statystycznym	27

Zygmunt Zuski, Rafał Pasek, Zenon Rożenek

Equipping the Schwind shaft with a vertical transport device	33
Wyposażenie szybiku Schwind w urządzenie transportu pionowego	39

Paweł Nowak, Łukasz Kilan

Sandvik experiences with remote controlled machinery	45
Doświadczenia firmy Sandvik ze zdalnie sterowanymi maszynami	59