

Table of Contents

Dawid Szurgacz, Łukasz Bazan, Konrad Trzop, Ryszard Diederichs

A wireless pressure parameters visualization system of a powered roof support on the example of Polish mines	7
Bezprzewodowy system wizualizacji parametrów ciśnienia zmechanizowanej obudowy ścianowej na przykładzie polskich kopalń	15

*Piotr Caban, Kazimierz Stoiński, Marek Rotkegel, Sylwester Rajwa,
Adam Gnatowski, Krzysztof Pacześniowski*

The evolution of steel frame sets for longwall development drifts	23
Rozwój konstrukcji stalowych odrzwi do rozcięć ścianowych	41

Janina Świątek, Kazimierz Stoiński, Konrad Styrylski

A contribution to the design of powered roof support for operations in a rockburst-hazardous environment	59
Przyczynek do projektowania konstrukcji sekcji zmechanizowanej obudowy ścianowej przeznaczonej do pracy w warunkach zagrożenia wstrząsami górotworu	65

Witold Frąc, Andrzej Pytlik, Krzysztof Pacześniowski

Strength testing of rock and ground anchor rods under static and dynamic loads	71
Badania wytrzymałościowe żerdzi kotwi górniczych i gruntowych przy obciążeniu statycznym i dynamicznym	79