

Table of Contents

Florin Dumitru Popescu, Sorin Mihai Radu, Andrei Andraş

Study of functional performance improvements for cutting teeth mounted
on bucket wheel excavators operating in Oltenia coal basin – Romania 7

Ulepszenia w zakresie wydajności funkcjonalnej zębów tnących
zamocowanych na koparkach wielonaczyniowych w zagłębiu węgla Oltenia w Rumunii 12

Kamil Mucha, Krzysztof Krauze

Planning experiment for laboratory tests on rock abrasivity 17

Planowanie eksperymentu dla laboratoryjnych badań ścierności skał 25

Witold Biały, Patrycja Hąbek

Quality engineering tools in analysis of failure of longwall mining complex 33

Narzędzia inżynierii jakości w analizie awaryjności ścianowych kompleksów wydobywczych 40

Łukasz Bółoz

Mining of thin coal seams using surface-underground methods 47

Urabianie cienkich pokładów węgla kamiennego metodami powierzchniowo-podziemnymi 53

Vladimir Milisavljević, Alberto Martinetti, Aleksandar Cvjetić

Approach to solving mining machine selection problem by using grey theory 59

Metoda rozwiązywania problemów związanych z doбором maszyn górniczych
na podstawie teorii szarych systemów 65

Krzysztof Filipowicz, Mariusz Kuczaj, Paweł Gruszka

Experimental mechanical security assessment used in torsionally flexible Raptor-SK couplings 71

Doświadczalna ocena zabezpieczeń mechanicznych
stosowanych w podatnych skrętnie sprzęgłach Raptor-SK 78