

Contents

Spis treści

Monika WASILEWSKA-BŁASZCZYK, Jacek MUCHA

- Regression methods in predicting the abundance of nodules from seafloor images –
 a case study from the IOM area, Pacific Ocean ----- 5
*Metody regresji w szacowaniu zasobności konkretnej polimetalicznych ze zdjęć
 dna oceanicznego – studium przypadku z obszaru IOM, Ocean Spokojny*

Sema TETIKER

- Mineralogy and geochemistry of Upper Cretaceous Mazıdađı Phosphorite Deposits
 from the Northern Arabian Plate (Mardin, Turkey) ----- 37
*Mineralogia i geochemia górnokredowych złóż fosforytów Mazıdađı
 z płyty północno-arabskiej (Mardin, Turcja)*

Natalia GENEROWICZ, Agnieszka NOWACZEK,
 Leszek JURKOWSKI, Iakovos YAKOUMIS

- Innovative technologies for the recovery of platinum group metals from catalysts –
 a case study of selected projects ----- 71
*Innowacyjne technologie odzysku metali grupy platynowców z katalizatorów –
 studium przypadku wybranych projektów*

Joanna ADAMCZYK, Danuta SMOŁKA-DANIEŁOWSKA,
 Arkadiusz KRZĄTAŁA, Tomasz KRZYKAWSKI

- Rare earth elements, uranium, and thorium in ashes from biomass and hard coal
 combustion/co-combustion ----- 87
*Pierwiastki ziem rzadkich, uran i tor w popiołach ze spalania/współspalania biomasy
 i węgla kamiennego*

Justyna GÓRKA, Dominika POPROCH, Małgorzata CIMOCHOWICZ-RYBICKA,
 Bartosz ŁUSZCZEK

- Characteristics of sand recovered from the municipal wastewater treatment plant ----- 109
*Charakterystyka surowców odzyskiwanych z miejskiej oczyszczalni ścieków – piasek
 z piaskowników*

Mikołaj BARANOWSKI, Krystian PERA

- Gold mining stocks – an investor’s perspective ----- 125
Akcje spółek wydobywających złoto – perspektywa inwestora

Niyaz BİLİM, Hamza GÜNEŞ

- Selection of the best aggregates to be used in road construction with TOPSIS method ----- 145
Dobór najlepszych kruszyw do zastosowania w budownictwie drogowym metodą TOPSIS

Aleksandra KOMOROWSKA

- The impact of long-term contracts of the capacity market on the consumption of steam coal
 in the power system ----- 165
*Wpływ kontraktów długoterminowych rynku mocy na zapotrzebowanie na węgiel kamienny
 energetyczny w krajowym systemie elektroenergetycznym*

Patrycja BAŁ, Marian TUREK

- Minimizing the time of breaks and stoppages of mining faces as an opportunity to increase
 the volume of mining and the efficiency of mines ----- 177
*Minimalizacja czasu przerw i postojów przodków wybierkowych szansą na wzrost wielkości
 wydobywania i efektywności kopalń*

Ryszard UBERMAN, Marek CAŁA, Anna Maria OSTRĘGA

- From reclamation to revitalisation – implementing Professor Goetel’s scientific principles
 to resource management ----- 195
*Od rekultywacji do rewitalizacji – realizacja naukowych zasad profesora Walerego Goetla
 w gospodarce zasobami*

Elżbieta VOGT, Karolina TOPOLSKA

- Hydrophobization of diatomaceous earth used to remove oil pollutants ----- 209
Hydrofobizacja ziemi okrzemkowej używanej do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych