

Contents

Spis treści

Jacek MISIAK, Barbara ULIASZ-MISIAK	
Coal research trends – a bibliometric approach ----- <i>Kierunki badań węgla – analiza bibliograficzna</i>	5
Beata FIGARSKA-WARCHOŁ, Marek REMBIŚ	
Transformations of diatomite components and changes in its technical properties caused by calcination at different temperatures – a case study of the Jawornik deposit, Poland ----- <i>Przeobrażenia składników diatomitu i zmiany jego właściwości technicznych spowodowane kalcynacją w różnych temperaturach – na przykładzie złoża Jawornik, Polska</i>	21
Jiajia MU, Yuanyuan LIU, Yu GUO, Qin ZHOU	
Recovery of lithium from waste liquid of rock salt brine using aluminum hydroxide precipitation method ----- <i>Odzysk litu z cieczy odpadowej solanki kamiennej metodą wytrącania wodorotlenkiem glinu</i>	47
Eugeniusz MOKRZYCKI, Lidia GAWLIK	
Decarbonisation determinants of the steel industry ----- <i>Determinanty dekarbonizacji przemysłu stalowego</i>	71
Zhi Hong JIANG, Ao CHEN, Wen Cong XIAO, Jin Ruo HUANG	
Research on mixed noise removal algorithm for ore images based on fusion filtering technique ----- <i>Badania nad algorytmem usuwania szumu mieszanego dla obrazów rudy w oparciu o technikę filtrowania fuzyjnego</i>	91
Hui LUO, Gaipin CAI, Haoxiang ZOU	
Research on image preprocessing algorithm based on mixed denoising and texture weakening of ore images ----- <i>Badania nad algorytmem wstępnego przetwarzania obrazu opartym na mieszanym odszumianiu i osłabianiu tekstury obrazów rudy</i>	107
Hui LUO, Qingwen ZENG, Xiaoyan LUO, Zhen HU	
Improved Pix2PixGAN water-bearing ore reflection image restoration method ----- <i>Ulepszona metoda przywracania obrazu rudy zawierającej wodę Pix2PixGAN</i>	131

Monika PEPŁOWSKA

- The effect of coal mine closures on worker migration in Poland: an input-output analysis --- 147
Wpływ zamykania kopalń węgla kamiennego energetycznego w Polsce na migrację pracowników w gospodarce z wykorzystaniem metody przepływy międzygałęziowych

Radosław MARŁĘGA, Slavko DRAGIĆ, Małgorzata DYDO

- The implementation of information technology (IT) in the dynamic management of coal demand and supply processes ----- 161
Wdrażanie technologii informatycznych (IT) w dynamicznym zarządzaniu procesami popytu i dostaw węgla

Marta Urszula PODOBIŃSKA-STANIEC, Marta SUKIENNIK,

Marek KĘSEK, Karolina OLEKSAK

- Organisational culture based on ESG standards and knowledge management – premises for implementation for the mining industry ----- 183
Kultura organizacyjna oparta na standardach ESG oraz zarządzanie wiedzą – przesłanki do wdrożenia w przemyśle górniczym