

Contents

Spis treści

Barbara KIEŁCZAWA, Mirosław WĄSIK, Wojciech CIĘŻKOWSKI,
Paulina KUJAWA, Iwona SIENIAWSKA

Geothermal potential of South-Western Poland ----- 5
Potencjał geotermalny południowo-zachodniej Polski

Taşkın Deniz YILDIZ

Will the resource potential of critical raw materials used in electric cars in Turkey
be sufficient for the domestic automobile factory? – A review ----- 29
*Czy potencjał zasobów surowców krytycznych stosowanych w samochodach elektrycznych
w Turcji będzie wystarczający krajowa fabryka samochodów? – Recenzja*

Alim H. BARAN

Geochemistry and fluid-inclusion microthermometry of the Orenagil barite deposit, Türkiye 83
Geochemia i mikrotermometria inkluzyjna w złożu barytu Orenagil, Turcja

Shun ZHANG, Yonggui LI, Zhengliang LIU, Guojin QIN, Kaiyuan LI

Study of the pattern of oil and gas deposits and forecasting favorable targets
on the southeastern side of the Caspian basin ----- 107
*Badanie struktury złóż ropy i gazu oraz prognozowanie korzystnych celów
po południowo-wschodniej stronie basenu Morza Kaspijskiego*

Decan ZENG, Chunrong PAN, Kai FENG, Xin LUO

A novel magnetite ore refined sorting method based on magnetic induction
and CNN-SK-BiLSTM network ----- 123
*Nowatorska metoda sortowania rafinowanej rudy magnetytu oparta na
indukcji magnetycznej i sieci CNN-SK-BiLSTM*

Wojciech PANNA, Witold RECYŃSKI, Magdalena SZUMERA,
Sebastian PREWENDOWSKI, Marcin GAJEK

Sorption properties of selected clays from south-eastern Poland and their prospects
for use in environmental protection ----- 141
*Właściwości sorpcyjne wybranych ilów południowo-wschodniej Polski i ich perspektywy
wykorzystania w ochronie środowiska*

Piotr STRZAŁKOWSKI

- Resource management in conditions of occurrence of linear discontinuous deformations --- 163
Gospodarka złożem w warunkach występowania deformacji nieciągłych liniowych

Daniel JARZĄB, Karolina KRAUS, Agnieszka GUBERNAT, Radosław LACH

- Influence of waste from ferroalloy production on the color and properties
of clinker ceramics ----- 181
Wpływ odpadów z produkcji żelazostopów na barwę i właściwości ceramiki klinkierowej

Dominika DĄBROWSKA, Marek RUMAN

- Assessment of the Vulnerability of Zygmunt Spring Water to Pollution (southern Poland) ----- 197
Ocena podatności wód na zanieczyszczenia w źródle Zygmunta (południowa Polska)

Wencong XIAO, Gaipin CAI

- Ball mill load identification method based on IRF-Net with multi-signal
time-frequency images ----- 219
*Metoda identyfikacji obciążenia młyna kulowego oparta na sieci IRF-Net
z wielosygnałowymi obrazami czasowo-częstotliwościowymi*