

SPIS TREŚCI

Michał STEFANIUK

- Metody elektromagnetyczne w prospekcji naftowej
Electromagnetic methods in petroleum prospecting 5

Juliusz MIECZNIK

- Pola elektromagnetyczne źródeł dipolowych
Electromagnetic fields of dipole sources 37

Marek WOJDYŁA, Michał STEFANIUK, Marek SADA & Łukasz SITO

- Metoda polaryzacji wzbudzonej w prospekcji złóż węglowodorów
Induced polarization method in hydrocarbon prospecting 63

Wojciech KLITYŃSKI & Paweł TARGOSZ

- Podstawy metody procesów przejściowych i możliwości jej zastosowania
w wykrywaniu złóż węglowodorów
*Principles of the transient electromagnetic method and possibilities
of its application to oil and gas exploration* 89

Marek WOJDYŁA & Michał STEFANIUK

- Interpretacja złożonych struktur geologicznych z wykorzystaniem
prostych i inwersyjnych modelowań pola magnetotellurycznego
*Interpretation of complex geological structures with the use of forward
and inverse modeling of magnetotelluric field* 113

Wojciech KLITYŃSKI & Paweł TARGOSZ

- Zastosowanie metody procesów przejściowych do wykrywania złóż
węglowodorów w rejonie Grabownicy Starzeńskiej – Humnisk – Brzozowa
*Applying of the transient electromagnetic method to exploration of oil
and gas fields in the area of Grabownica Starzeńska – Humniska – Brzozów* 141

Wojciech MASTEJ

- Próba wykorzystania sieci neuronowych w kompleksowej interpretacji
danych elektromagnetycznych na przykładzie złoża Grabownica
*An attempt to apply artificial neural networks in integrated interpretation
of electromagnetic data – the Grabownica hydrocarbon deposit case study* 157

Bartosz PAPIERNIK, Paweł ZWOLIŃSKI & Barbara CZOPEK

- Modele statyczne złoża ropy naftowej i gazu ziemnego Grabownica
Static model of Grabownica oil and gas field 175

Wskazówki dla Autorów 197