

## SPIS TREŚCI

Streszczenia artykułów / Summary of articles.....	82
<b>Wyznaczanie przepuszczalności skał klastycznych czerwonego spągowca z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych</b>	
Determining the permeability of Rotliegend clastic rocks using Artificial Neural Networks	
<i>Jadwiga Jarzyna, Monika Ujma .....</i>	85
<b>Zastosowanie algorytmu mrówkowego w procesie kalibracji symulacyjnego modelu złożowego</b>	
Automatic history matching of reservoir simulation models by using Ant Colony Optimization algorithm	
<i>Piotr Łętkowski.....</i>	98
<b>Symulacje procesów eksploatacji złóż naftowych z zastosowaniem sterowania sprzężeniem zwrotnym. Część II. Sterowanie procesami złożowymi</b>	
Reservoir simulations of production processes, using feed-back mechanisms. Part II. Controlling simulations of in situ processes	
<i>Wiesław Szott, Andrzej Gołąbek.....</i>	105
<b>Wykorzystanie metod bioindykacji do oceny toksyczności środków chemicznych stosowanych w składach płuczek wiertniczych</b>	
The use of the bioindication method to evaluate the toxicity of chemicals used in the composition of drilling fluids	
<i>Grzegorz Zima .....</i>	115
<b>Nowe rozwiązania techniczne zastosowane w systemach ładunkowych statków do przewozu skroplonego gazu ziemnego (LNG)</b>	
New technical solutions implemented in cargo systems of liquefied natural gas carriers	
<i>Marek Matyszczak .....</i>	123
<b>Nowe narzędzia badawcze do oceny właściwości użytkowych paliw do silników o zapłonie samoczynnym</b>	
New research tools for assessing the properties of diesel engine fuels	
<i>Dariusz Sacha .....</i>	133
Przegląd wiadomości / News review .....	138