

SPIS TREŚCI

Streszczenia artykułów / Summary of articles.....	862
The results of study of carbonate rock microstructural anisotropy obtained in electron microscopy and computer image analysis	
Wyniki badań mikrostrukturalnej anizotropii skały węglanowej metodami mikroskopii elektronowej oraz analizy obrazu komputerowego <i>Vladimir A. Kuzmin, Nikolay N. Mikhailov, Vyacheslav M. Maximov, Irina P. Gurbatova.....</i>	865
Zabiegi hydraulicznego szczelinowania w formacjach łupkowych	
Hydraulic fracturing treatments in the shale reservoirs <i>Piotr Kasza</i>	874
Analiza warunków hydrodynamicznych dla akumulacji węglowodorów w utworach czerwonego spągowca na złożach gazowych monokliny przedsudeckiej	
Analysis of hydrodynamic conditions for the accumulation of hydrocarbons in the works of Rotliegend gas fields in the Sudetic monocline <i>Wacława Piesik-Buś</i>	884
Symulacje procesów eksploatacji złóż naftowych z zastosowaniem sterowania sprzężeniem zwrotnym. Część I. Sterowanie eksploatacją złóż i PMG	
Reservoir simulations of production processes using feed-back mechanisms. Part I. Controlling of hydrocarbon and UGS reservoir production simulations <i>Wiesław Szott, Andrzej Gołąbek.....</i>	892
Wpływ mikrocementu na parametry zaczynu i kamienia cementowego	
Influence of microcement on parameters of leavens and cement stone <i>Łukasz Kut</i>	903
Trzy lata monitoringu parametrów cieplnych gazu ziemnego w krajowym systemie dystrybucyjnym	
Three years of monitoring of calorific parameters in the domestic natural gas distribution system <i>Tadeusz Schuster, Adam Bogucki</i>	909
Wizualizacja ryzyka eksploatacyjnego gazociągów w wybranym systemie informacji geograficznej (GIS)	
Visualization of the gas pipeline exploitation risk in the selected geographic information system (GIS) <i>Jakub Badowski.....</i>	920
Badania zabezpieczeń zapalniczek przed ich uruchomieniem przez dzieci – interpretacja wyników oraz trudności związane z wykonywaniem badań	
Approvals of children safe protect in lighters – interpretation of results and the difficulties associated with the exercise test <i>Mateusz Rataj.....</i>	925
Badania właściwości użytkowych benzyny silnikowej E10	
The study of performance of E10 engine petrol <i>Martynika Pałuchowska, Janusz Jakóbiec</i>	929
140 lat działalności i rozwoju technologicznego Spółki Nitroerg	
140 years of activity and technological development of the Nitroerg Company <i>Winicjusz Stanik.....</i>	933
Kronika / Chronicle	941
Przegląd wiadomości / News review	943
Certyfikaty / Attestation of products.....	954