

SPIS TREŚCI

Analiza wpływu zastosowania różnych technologii udostępniania złóż niekonwencjonalnych na opłacalność ich eksploatacji

Analysis of the impact of different gas well completion technologies on the profitability of unconventional gas reserves production

Bogdan Filar..... 143

Symulacyjne modelowanie procesów mieszania się gazów w warunkach złożowych

Simulation modeling of gas-gas mixing processes under reservoir conditions

Wiesław Szott, Andrzej Gołąbek 151

Ocena wpływu płuczek wiertniczych na parametry fizykomechaniczne skał ilasto-łupkowych w aspekcie doboru parametrów wiercenia

Evaluation of the impact of drilling muds on the physicommechanical parameters of shales in terms of drilling parameters selection

Bartłomiej Jasiński 162

Modyfikacje receptur zaczynów uszczelniających w celu zminimalizowania przepuszczalności powstałych kamieni cementowych

The modification of cement slurries recipes to minimize the permeability of cement stone

Marcin Kremieniewski..... 170

Problems of assessment of the petrol propensity to combustion chamber deposits forming according to methods specified in Worldwide Fuel Charter: M111 test and BZ-154-01

Problemy badania skłonności benzyn do tworzenia osadów w komorze spalania silnika metodami przywołanymi w światowej karcie paliw: M 111 oraz BZ-154-01

Łukasz Jęczmionek, Michał Krasodowski, Martynika Pałuchowska, Krystyna Porzycka-Semczuk..... 176

Nanocząstki węglowe w środkach smarowych. Część I – stan wiedzy

Carbon nanoparticles in lubricants. Part I – state of knowledge

Wojciech Krasodowski, Michał Krasodowski, Agnieszka Skibińska, Wojciech Mazela..... 185

Destylacja benzyny silnikowej z zawartością do 10% (V/V) etanolu – obliczanie jej parametrów metodą addytywnych wskaźników mieszania

Distillation of gasoline with up to 10% (V/V) ethanol – calculation of its parameters by additive blending index method

Bogusława Danek, Delfina Rogowska 192

Kronika / Chronicle 197

Przegląd wiadomości / News review 199