

SPIS TREŚCI

Modeling and seismic migration in anisotropic media as a function of azimuthal angle – HTI(Ψ) Modelowanie i migracja sejsmiczna w anizotropowym ośrodku HTI(Ψ) w funkcji kąta azymutalnego Ψ <i>Andrzej Kostecki, Krzysztof Żuławiński</i>	679
Necessary conditions and methodology for fitting pore size distribution curves Warunki konieczne i metodologia dopasowywania krzywych rozkładu wielkości porów <i>Lidia Dudek, Renata Cicha-Szot, Piotr Such</i>	691
Wpływ niepewności wybranych parametrów geologicznych i błędów pomiarowych na wyznaczenie wydobywalnych zasobów gazu w krajowych formacjach łupkowych metodą krzywych spadku wydajności Influence of selected geological parameters uncertainty and production data errors upon the estimation of recoverable resources of domestic shale gas formations using rate-decline analysis <i>Wiesław Szott, Andrzej Gołąbek</i>	696
Zastosowanie algorytmu optymalizacji wieloagentowej do automatycznej kalibracji modeli symulacyjnych The application of multi-agent optimization algorithm to automatically calibrate simulation models <i>Piotr Łętkowski</i>	704
Porównanie klasyfikacji zasobów węglowodorów: polskiej, PRMS, UNFC i stosowanej w dokumentowaniu złóż niekonwencjonalnych Hydrocarbon resources classification: Polish, PRMS, UNFC and applied to shale gas. A comparison <i>Marek Nieć</i>	713
Przyczyny i skutki przepływu gazu w zacementowanej przestrzeni pierścieniowej otworu wiertniczego oraz metody zapobiegania temu zjawisku The causes and effects of gas flow in the cemented annular space of borehole and methods to prevent this phenomenon <i>Marcin Kremieniewski, Marcin Rzepka</i>	722
Zastosowanie techniki spektroskopii w podczerwieni (FT-IR) do oceny stanu zanieczyszczenia gleb węglowodorami Application of Infrared Spectroscopy (FT-IR) to assess the state of soil contamination by hydrocarbons <i>Monika Gajec, Jadwiga Holewa-Rataj, Magdalena Wiśniecka</i>	729
Optymalizacja strategii wzorcowania w analizie zawartości lekkich węglowodorów w próbkach stałych metodą chromatografii gazowej z ekstrakcją do fazy nadpowierzchniowej (HS-GC-FID) Optimization calibration strategy in the content analysis of light hydrocarbons in solid samples by gas chromatography and headspace extraction (HS-GC-FID) <i>Magdalena Wiśniecka, Jadwiga Holewa-Rataj</i>	736
Wpływ gęstości medium na ciśnienie wyjściowe reduktora średniego ciśnienia Influence of gas density on the output pressure of a medium pressure reducing regulator <i>Dariusz Osika, Andrzej Żurek</i>	742

Badania możliwości współspalania biogazu rolniczego i LNG lub LPG w urządzeniach użytku domowego oraz w urządzeniach do zastosowań przemysłowych

Researching the possibility to burn a mixture of biogas and LNG or LPG in domestic and industrial gas appliances

Tomasz Siuda, Robert Wojtowicz..... 747

Aspekty wprowadzania średniego poziomu zawartości etanolu do benzyny silnikowej.

Część 2. Nieaddytywny wpływ etanolu na lotność

Aspects of blending a mid level content of ethanol to motor gasoline. Part 2. Non-linear impact of ethanol on volatility

Martynika Pałuchowska, Bogusław Haduch..... 755

Paliwa etanolowe w zastosowaniu do silników o zapłonie iskrowym

Ethanol fuels for spark ignition engines

Magdalena Żółty, Zbigniew Stępień 761

Przegląd wiadomości / News review 770