

SPIS TREŚCI

Wykorzystanie logiki rozmytej w badaniach petrofizycznych

The use of fuzzy logic in petrophysical studies

Barbara Darlak, Małgorzata Kowalska-Włodarczyk 387**Modelowanie procesów wypierania metanu zawartego w głębokich poziomach solankowych przy udziale sekwestracji CO₂**Modeling of methane gas recovery from geo-pressured saline aquifers using CO₂ sequestration*Marcin Warnecki* 393**Analiza właściwości technologicznych płuczki inwersyjnej w warunkach HTHP**

Analysis of the technological properties of invert emulsion drilling mud in HTHP conditions

Sławomir Błaż 403**Ocena wpływu cieczy przemywających na jakość zacementowania rur w otworze wiertniczym po użyciu płuczki glikolowo-potasowej**

The impact of wash fluids on the quality of casing cementing after using glycol based drilling mud

Bartłomiej Jasiński 413**Analiza przyczyn rozbieżności określania wymienności paliw gazowych za pomocą metod teoretycznych oraz na drodze eksperymentalnej**

Analysis of the causes of differences in determining the interchangeability of gas fuels with the aid of theoretical methods and experimentally

Robert Wojtowicz 422**Kierunki rozwoju standardów technicznych IGG w obszarze analityki paliw gazowych metodą chromatografii gazowej**

Trends in the development of technical IGG (Polish Chamber of Natural Gas Industry) standards related to the analysis of gas fuels by gas chromatography method

Grzegorz Rosłonek 431**Uwarunkowania prawne wdrożenia mechanizmów wsparcia dla funkcjonowania terminalu LNG w Świnoujściu**

Legal aspects of the implementation of support mechanisms for the operation of the Swinoujście LNG terminal

Adam Wawrzynowicz, Tomasz Brzeziński 436**Prognozowanie pracy sieci gazowej za pomocą sztucznych sieci neuronowych**

Forecasting the work of gas network by means of artificial neural network

Tomasz Cieślik, Krzysztof Kogut 443**Ropa naftowa jako główny surowiec energetyczno-przemysłowy**

Crude oil as the main energy-industrial raw material

Stefan Ptak, Janusz Jakóbiec 451**Ocena korelacji odporności na utlenianie paliw do silników wysokoprężnych oraz skłonności do blokowania filtrów paliw**

Correlation oxidation stability of diesel fuel and filter blocking tendency

Dariusz Sacha, Magdalena Żółty 461

Olej do sprężarki – mineralny czy syntetyczny? 468

Prace Naukowe INiG – PIB / Scientific of Works OGI – NRI 469

Kronika / Chronicle 473

Przegląd wiadomości / News review 476