

SPIS TREŚCI

Obliczanie inwersji sejsmicznej na azymutalnych transformacjach PPS-WPG fal podłużnych i poprzecznych	
Calculation of seismic inversion on VSP-CDP azimuthal transformations of longitudinal and transverse waves	
<i>Robert Bartoń</i>	711
Wykorzystanie pirolitycznej chromatografii gazowej do określania składu produktów symulowanego procesu generowania węglowodorów	
Using pyrolysis gas chromatography (Py-GC) to determine the products composition of the simulated generation process of hydrocarbons	
<i>Małgorzata Kania, Marek Janiga</i>	720
Możliwości występowania niekonwencjonalnych akumulacji gazu ziemnego w serii mułowcowej na terenie Górnego Śląskiego Zagłębia Węglowego	
Possibilities of occurrence of unconventional gas accumulations in mudstone series of the Upper Silesian Coal Basin (Poland)	
<i>Rafał Moska, Sławomir Kędzior</i>	729
Korelacja przepuszczalności i parametrów opisujących strukturę stwardniałych zaczynów cementowych stosowanych do uszczelniania otworów w rejonie Basenu Pomorskiego	
Correlation of permeability and parameters describing the structure of hardened cement slurries used to seal boreholes in the area of the Pomeranian Basin	
<i>Marcin Kremieniewski, Marcin Rzepka, Stanisław Stryczek, Rafał Wiśniowski, Łukasz Kotwica, Albert Złotkowski</i>	737
Zaczyny cementowe jako ciecze reoniestabilne	
Cement slurries as rheological unstable liquids	
<i>Anna Piłkowska, Stanisław Stryczek, Andrzej Gonet, Małgorzata Formela</i>	747
Szacowanie niepewności wyliczenia zasobów gazu w PMG w jednostkach energii	
Estimation of the uncertainty in the calculation of UGS gas resources in energy units	
<i>Tadeusz Kwiłosz</i>	754
Zastosowanie Gasodor® S-Free® w europejskich systemach nawianania paliw gazowych w odniesieniu do powszechnie stosowanych nawaniaczy siarkowych	
The application of Gasodor® S-Free® in European gas fuel odorization systems compared to commonly used sulfur gas odorants	
<i>Anna Huszał</i>	761
Wpływ parametrów zgrzewania na jakość połączeń gazociągów polietylenowych zlokalizowanych na terenie szkód górniczych	
The influence of welding parameters on the quality of the connections of polyethylene pipelines located in an area of mining damages	
<i>Anna Wróblewska</i>	768
Wykorzystanie sieci neuronowych do analizy danych i pozyskiwania wiedzy w systemie ekspertowym do oceny parametrów benzyn silnikowych	
The use of neural networks for data analysis and knowledge acquisition in an expert system designed to evaluate parameters of motor gasoline	
<i>Ryszard Tadeusiewicz, Bogusław Haduch</i>	776

Analiza profili zawartości WWA w olejach smarowych eksploatowanych w pojazdach z silnikiem wysokoprężnym

Analysis of PAH content profile in used engine oils from vehicles equipped with Diesel engines

Xymena Badura 786

Badania biodegradowalności smarów plastycznych

Examining biodegradability of lubricating greases

Anna Zajezierska, Stefan Ptak 793

Przegląd wiadomości / News review 800