

SPIS TREŚCI

Streszczenia artykułów / Summary of articles.....	763
Zastosowanie geochemicznych i mikrobiologicznych badań powierzchniowych w celu prześledzenia procesów migracji węglowodorów w rejonie zapadliska przedkarpacciego (Bochnia–Tarnów)	
Application of microbiological and geochemical surface methods to trace hydrocarbon migration processes in carpathian foredeep (Bochnia–Tarnów region)	
<i>Lidia Dudek, Piotr Kapusta.....</i>	769
Nowe możliwości analityczne i interpretacyjne w badaniach właściwości petrofizycznych skał łupkowych	
New analytical and interpretive possibilities in the studies of the petrophysical properties of shale rocks	
<i>Barbara Darlak, Małgorzata Kowalska-Włodarczyk, Piotr Such.....</i>	783
Geochemiczna charakterystyka naturalnych powierzchniowych wycieków węglowodorowych na podstawie badań GC oraz GC-MS	
Geochemical characterization of natural hydrocarbon seepages based on GC and GCMS analysis	
<i>Irena Matyasik, Wojciech Bielań, Marek Janiga, Leszek Jankowski.....</i>	788
Budowa geologiczna zlewni potoku Chyrowskiego w rejonie Dukli	
The geological structure of the area of the Chyrowski stream in Dukla	
<i>Mariusz Miziołek, Bogdan Filar.....</i>	797
Model termodynamiczny do wyznaczania minimalnego ciśnienia mieszania MMP (minimum miscibility pressure) układu CO₂–ropa naftowa	
Thermodynamic model to determine the minimum miscibility pressure of CO ₂ –crude oil system	
<i>Łukasz Habera.....</i>	810
Gas pipeline risk assessment by Internet application	
Ocena ryzyka eksploatacyjnego gazociągu przy pomocy aplikacji internetowej	
<i>Andrzej Dietrich.....</i>	817
Światowe trendy analityczne w oznaczaniu składników śladowych zawartych w biogazie	
Analysis of global trends in the determination of biogas trace components	
<i>Magdalena Szlęk.....</i>	821
Badanie procesu dyfuzji gazu ziemnego na kontakcie z benzyną w warunkach ciśnienia i temperatury	
Natural gas diffusion study in contact with gasoline under pressure and temperature	
<i>Jerzy Kuśnierczyk.....</i>	827
Wybrane metody badań do monitoringu środków smarowych	
Selected test methods in use for the monitoring of lubricants	
<i>Stanisław Oleksiak, Magdalena Żółty.....</i>	834

Możliwości wykorzystania spektroskopii ramanowskiej w branży naftowej. Część I. Podstawy teoretyczne spektroskopii ramanowskiej	
The possibilities of using Raman spectroscopy in the oil industry. Part I. Theoretical background of Raman spectroscopy	
<i>Sylwia Jędrychowska</i>	842
Ocena wyników badań typu <i>Round Robin</i> dla paliw silnikowych	
Evaluation of Round Robin Test results for motor fuels	
<i>Marek Kwinta</i>	850
Zastosowanie reaktora mikrofalowego do mineralizacji próbek z matrycą węglowodorową	
The application of a microwave reactor for the digestion of solid samples with hydrocarbon matrix	
<i>Marek Kozak</i>	859
Wpływ wymuszeń mechanicznych na zmianę właściwości smarnych biodegradowalnego smaru plastycznego wytworzonego na bazie roślinnej	
The influence of mechanical forces for change of lubricating properties of biodegradable lubricating grease made on vegetable base	
<i>Rafał Kozdrach</i>	868
Zunifikowany format danych jako kamień milowy w procesie gromadzenia informacji o awariach na gazociągach przesyłowych	
A unified data format as a milestone in the process of gathering information about breakdowns in gas transmission pipelines	
<i>Jakub Badowski</i>	877
Prace normalizacyjne dotyczące identyfikacji produktów pochodzenia biologicznego oraz oceny biokomponentów i biopaliw na zgodność z kryteriami zrównoważonego rozwoju	
Standardization work on the identification of products of biological origin and bio-components as well as evaluation of biofuels in compliance with the sustainability criteria	
<i>Zofia Błaszkiwicz</i>	882
Kronika / Chronicle	890
Prace Naukowe INiG / Scientific Works of INiG.....	894
Przegląd wiadomości / News review	895