

SPIS TREŚCI

Streszczenia artykułów	210
Zastosowanie metody Rietvelda do ilościowego oznaczania składu mineralnego skał łupkowych – implikacje do poszukiwań i eksploatacji niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego (gazu "łupkowego")	
The use of the Rietveld method for quantitative determination of the mineral composition of shale rock – implications for exploration and production of unconventional natural gas (shale gas)	
<i>Arkadiusz Gąsiński, Anna Poszytek, Paweł Poprawa</i>	213
Nanocząstki w środkach smarowych	
Nanoparticles in lubricants	
<i>Wojciech Krasodomski, Anna Rembiesa-Śmiszek, Agnieszka Skibińska</i>	220
Ocena wpływu sposobu alokacji emisji w procesie produkcji biopaliwa na wartość emisji gazów cieplarnianych	
Allocation rules impact assessment on greenhouse gas emission during the production process of biofuels	
<i>Delfina Rogowska, Kamil Berdechowski</i>	226
Trudnopalne ciecze hydrauliczne HFC i HFC-E zawierające polialkilenoglikole	
Fire-resistant hydraulic fluids HFC and HFC-E type containing polyalkylene glycols	
<i>Anna Rembiesa-Śmiszek</i>	235
Uzdatnianie gazów pochodzenia biologicznego w celu wytwarzania biopaliw i biokomponentów	
The treatment of biological gases for the production of bio-fuels and bio-components	
<i>Julita Piskowska-Wasiak</i>	241
Przyczyny i skutki tworzenia wewnętrznych osadów we wtryskiwaczach silnikowych układów wysokociśnieniowego wtrysku paliwa	
Causes and effects of the formation of internal deposits in diesel injectors in engines of high pressure common rail systems	
<i>Zbigniew Stępień</i>	256
Nowe metody oceny właściwości użytkowo-eksploatacyjnych olejów hydraulicznych i turbinowych wprowadzone w specyfikacjach produktowych według PN-ISO	
New requirements for hydraulic and turbine oils which are described in new PN-ISO standards	
<i>Dariusz Sacha</i>	263
Prace Naukowe INiG / Scientific of Works INiG	271
Przegląd wiadomości / News review	274