

## SPIS TREŚCI

<b>Nowe aspekty modyfikacji spektralnej pola sejsmicznego fal podłużnych z wykorzystaniem pomiarów prędkości fal poprzecznych w otworze</b>	
New aspects of spectral modification of compressional seismic waves field with the application of shear wave borehole data	
<i>Halina Jędrzejowska-Tyczkowska</i> .....	811
<b>Petrographic-geochemical characterization of the dispersed organic matter in Menilite shales from the Silesian Unit in the Carpathian Mountains of SE Poland</b>	
Charakterystyka petrograficzno-geochemiczna rozproszonej materii organicznej w łupkach menilitowych z jednostki śląskiej w obrębie polskiej części Karpat Zewnętrznych	
<i>Konrad Ziemianin</i> .....	835
<b>Adaptation of methodology of Discrete Fracture Network (DFN) model building for selected lower Paleozoic intervals</b>	
Adaptacja metodyki konstrukcji modeli szczelinowości dla wybranych poziomów dolnopaleozoicznych	
<i>Weronika Kaczmarczyk, Anita Lis-Śledziona</i> .....	843
<b>Metan z pokładów węgla (CBM) – doświadczenia światowe i perspektywy rozwoju w Polsce</b>	
Coalbed methane (CBM) – global experience and the prospects of development in Poland	
<i>Tomasz Słoczyński, Arkadiusz Drozd</i> .....	851
<b>Arylowe izoprenoidy jako wyznaczniki stref anoksycznych kolumny wody</b>	
Aryl isoprenoids as indicators of the anoxic zones of the water column	
<i>Wojciech Bieleń, Irena Matyasik, Marek Janiga</i> .....	857
<b>Experimental investigations of oil displacement using the WAG method with carbon dioxide</b>	
Eksperymentalne badania wypierania ropy metodą WAG z wykorzystaniem dwutlenku węgla	
<i>Mirosław Wojnicki</i> .....	864
<b>Przegląd metod wykrywania nieszczelności sieci gazowych</b>	
An overview of methods for detecting gas network leaks	
<i>Jadwiga Holewa-Rataj, Ewa Kukulska-Zajac</i> .....	871
<b>Nawanianie paliw gazowych gwarancją ich bezpiecznego użytkowania</b>	
Fuel gases odorization as a security measure	
<i>Anna Huszał</i> .....	878
<b>Analiza stanu techniczno-prawnego instalacji gazowych w Polsce pod względem bezpieczeństwa eksploatacji – propozycje zmian</b>	
Analysis of technical and legal status of operation of gas installations in Poland in terms of safety – proposals for changes	
<i>Tomasz Minor</i> .....	887
<b>Wybrane metody badań środków smarowych</b>	
Selected test methods for lubricants	
<i>Marzena Łosiewicz, Dawid Kapica</i> .....	894
Prace Naukowe INiG – PIB / Scientific of Works OGI – NRI .....	899
Kronika / Chronicle .....	903