

**SPIS TREŚCI NR 2/2026 / TABLE OF CONTENTS No. 2/2026**

Od Redaktor Naczelnej / From the Editor-in-Chief ..... 110

**Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics**

Mikrobiologiczna generacja metanu ze skały potencjalnie macierzystej –  
skład gazu oraz zmiany parametrów geochemicznych substancji organicznej  
Microbial methane generation from potential source rock – gas composition  
and geochemical characterization of organic matter  
*Marek Janiga, Joanna Brzeszcz, Wojciech Bieleń, Piotr Kapusta* ..... 115

**Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation**

Optimization of drilling fluid formulations  
Optymalizacja receptur płynów wiertniczych  
*Mykhaylo A. Myslyuk, Yurii D. Voloshyn, Nazar R. Zholob* ..... 124

Increasing the efficiency of geothermal energy utilization in oil wells  
Zwiększenie efektywności wykorzystania energii geotermalnej w odwiertach naftowych  
*Oleksandr Panevnyk, Denys Panevnyk, Taras Popadynets, Oleh Matvienkiv* ..... 136

Study on the effect of new compositions on the breakdown of stable water-in-oil emulsions  
Badanie wpływu nowych kompozycji na rozpad stabilnych emulsji typu woda w oleju  
*Guseyn R. Gurbanov, Aysel V. Gasimzade, Zeynab A. Abdullayeva* ..... 146

**Gazownictwo, ochrona środowiska / Gas industry, environmental protection**

Functionality of the compressed natural gas (CNG) refuelling stations in Lagos, Nigeria  
Funkcjonowanie stacji tankowania sprężonego gazu ziemnego (CNG) w Lagos (Nigeria)  
*Deborah O. Bolaji, Kazeem A. Bello, Tunde O. Ogundana,  
Bukola O. Bolaji, Israel A. Olumoroti, Friday A. Onuh, Olatude A. Oyelaran* ..... 156

**Technologia nafty / Petroleum technology**

Adsorptive desulfurization of model fuel by activated carbon prepared from *Bienertia sinuspersici*  
biomass waste  
Adsorpcyjne odsiarczanie modelowego paliwa za pomocą węgla aktywnego przygotowanego  
z biomasy odpadowej *Bienertia sinuspersici*  
*Sama S. Shakir, Nawras J. Jassim, Saadoon Dakhil* ..... 169

**Różne / Other**

Allocation of capital investments of an oil company based on independent opportunity information  
Alokacja inwestycji kapitałowych w spółce naftowej na podstawie niezależnych informacji  
o możliwościach inwestycyjnych  
*Ibrahim A. Habibov, Sevinc M. Abasova, Sevda A. Agammedova* ..... 176

**Informacje dla Autorów / Information for Authors** ..... 184