

**SPIS TREŚCI – PAŹDZIERNIK 2020 / TABLE OF CONTENTS – OCTOBER 2020**

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

Characteristics of dispersed organic matter in selected lithostratigraphic divisions within the Skole Unit (Carpathian Mts., SE Poland)  
 Charakterystyka rozproszonej materii organicznej w wybranych wydzieleniach litostratygraficznych na obszarze jednostki skolskiej  
*Konrad Ziemianin*.....669

Metodyka określania koncentracji pierwiastków promieniotwórczych frakcji pylastej wydzielonej z przedkarpaccich utworów miocénskich  
 Methodology for defining the concentration of radioactive elements in the silt fraction separated from Carpathian Foredeep Miocene formations  
*Skupio Rafał, Łykowska Grażyna*.....679

Charakterystyka zapiaszczeń oraz zmian facjalnych w utworach miocenu autochtonicznego centralnej części zapadliska podkarpacciego na bazie interpretacji profilowań geofizycznych  
 Characteristics of sand content and facial changes in the autochthonous Miocene formations of the central part of the Carpathian Foredeep based on well log interpretation  
*Wacław Piesik-Buś* .....688

Dekarbonizacja Europy a hydraty metanu  
 Decarbonization of Europe and methane hydrates  
*Piotr Such*.....696

**Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation**

Drilling muds for coal deposits  
 Płuczki do przewiercania pokładów węgla  
*Sławomir Błaż*.....701

Analiza parametrów technologicznych wybranych zaczynów lekkich stosowanych do uszczelniania płytkich otworów o temperaturze do 45°C  
 Analysis of technological parameters of selected lightweight cement slurries used for sealing shallow boreholes with a downhole temperature of up to 45°C  
*Marcin Kremieniewski*.....710

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

Opracowanie koncepcji uzyskiwania strumieni gazu o podwyższonej zawartości helu na membranach  
 Development of the concept of obtaining gas streams on membranes with increased helium content  
*Andrzej Janocha* .....719

Wpływ maksymalnej i minimalnej temperatury otoczenia na pracę urządzeń zabezpieczających w reduktorach średniego ciśnienia o przepustowości do 60 m<sup>3</sup>/h  
 The impact of maximum and minimum ambient temperature on the operation of the safety devices in medium pressure regulators with a capacity of up to 60 m<sup>3</sup>/h  
*Dariusz Osika* .....728

Przegląd i analiza wymagań prawnych w zakresie możliwości gospodarowania odpadami pochodzącymi z działalności górnictwa nafty i gazu

Review and analysis of legal requirements regarding the possibilities of management of waste from the oil and gas industry

*Ewa Kukulska-Zajac, Anna Król* .....735

## Technologia nafty / Petroleum technology

Analiza procesów zachodzących podczas utleniania estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych (FAME) oraz oleju napędowego B10 na podstawie danych literaturowych

Analysis of processes occurring during the oxidation of methyl esters of higher fatty acids (FAME) and B10 diesel oil based on literature data

*Winicjusz Stanik, Tomasz Łaczek* .....743

Applications of sustainable biogas

Zastosowanie biogazu spełniającego kryteria zrównoważonego rozwoju

*Delfina Rogowska, Michał Pajda* .....750

## Różne / Other

Europejski Zielony Ład wyzwaniem dla transformacji polskiego przemysłu naftowego i gazowniczego

European Green Deal – a challenge for the transformation of the Polish oil and gas industry

*Maria Ciechanowska* .....757

Institut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy

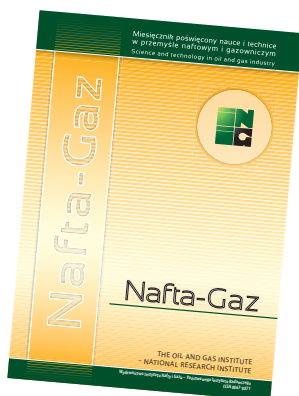
ul. Lubicz 25 A, 31-503 Kraków  
 telefon: +48 12 421 00 33  
 faks: +48 12 430 38 35  
 www.inig.pl office@inig.pl



## Wiedza w zasięgu Twojej ręki

### Wydawnictwa:

- ↪ miesięcznik „Nafta-Gaz”
- ↪ monografie „Prace Naukowe INiG – PIB”
- ↪ raport roczny „Rynek Polskiej Nafty i Gazu”
- ↪ unikalne słowniki branżowe



do nabycia w Redakcji Instytutu Nafty i Gazu – Państwowego Instytutu Badawczego e-mailowo: [nafta-gaz@inig.pl](mailto:nafta-gaz@inig.pl) lub telefonicznie: +48 12 617 76 32