



Naszym Czytelnikom, Autorom, Prenumeratorom
oraz Współpracownikom
dziękując za kolejny rok z nami,
życzymy zdrowia, wszelkiej pomyślności
w życiu oraz wielu sukcesów w pracy w Nowym Roku 2021

Redakcja miesięcznika "Nafta-Gaz"

SPIS TREŚCI – GRUDZIEŃ 2020 / TABLE OF CONTENTS – DECEMBER 2020

Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

Sedymentologiczna i geochemiczna charakterystyka dolnych warstw krośnieńskich fałdu Gorlic i łuski Stróż (jednostka śląska, Karpaty zewnętrzne)

Sedimentological and geochemical characteristics of the Lower Krosno Beds from the Gorlice fold and the Stróże Thrust Sheet (Silesian Unit, Polish Outer Carpathians)

Arkadiusz Drozd, Wojciech Bieleń877

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

Prosty sposób przybliżonego określania przepuszczalności horyzontu gazowego na podstawie danych okresu przyływu i bilansu masy gazu

How to approximate the permeability of the gas zone using the gas flowing pressure data and the mass balance

Tadeusz Szpunar, Paweł Budak895

Laboratory research on selection of effective antimicrobial substances and H₂S scavengers used in drilling fluid technology and underground gas storage

Badania laboratoryjne nad doбором efektywnych substancji biobójczych i neutralizujących siarkowodór dla potrzeb technologii płuczek wiertniczych oraz podziemnego magazynowania gazu

Anna Turkiewicz, Marek Janiga, Marcin Rogaliński903

Sekwestracja CO ₂ w Polsce nie ma sensu?! CO ₂ sequestration in Poland does not make sense?!	
<i>Piotr Such</i>	913
Testing the effectiveness of multi-layer target penetration by linear shaped charges Badanie skuteczności przebijania celu wielowarstwowego przez liniowe ładunki kumulacyjne	
<i>Łukasz Habera, Kamil Hebda</i>	919
Numerical modelling of shaped charges with an elliptical liner Modelowanie numeryczne ładunków kumulacyjnych z wkładkami eliptycznymi	
<i>Kamil Hebda, Łukasz Habera</i>	929
Gazownictwo, ochrona środowiska / Gas industry, environmental protection	
Separacja siarkowodoru z gazu ziemnego w kaskadowych układach technologii membranowej Separation of hydrogen sulphide from natural gas in cascade systems of membrane technology	
<i>Andrzej Janocha</i>	935
Wpływ dodatku wodoru na liczbę metanową gazu ziemnego The impact of hydrogen addition on the methane number of natural gas	
<i>Jadwiga Holewa-Rataj, Ewa Kukulska-Zajac</i>	944
Strategia w zakresie wodoru na rzecz Europy neutralnej dla klimatu Hydrogen Strategy for a Climate-Neutral Europe	
<i>Maria Ciechanowska</i>	951
Model nadzoru metrologicznego nad urządzeniami procesowymi do pomiaru THT A model of metrological supervision of process analyzers for THT measuring	
<i>Anna Huszał</i>	955
Technologia nafty / Petroleum technology	
Assessment of the susceptibility of biomass to attempts at improving the durability of pellets Ocena podatności biomasy na próby poprawy wytrzymałości mechanicznej pelletów	
<i>Jarosław Markowski</i>	964
Badanie skuteczności warstwy przeciwkorozyjnej wytworzonej przez olej ochronny o niskiej lepkości w warunkach polowych Field examination of the effectiveness of the corrosion layer formed by the protective oil of low viscosity	
<i>Jarosław Frydrych, Monika Ziółkowska</i>	969
Badanie oleju napędowego zawierającego 10% (V/V) FAME i pakiet cetanowy w zakresie stabilności termooksydacyjnej Testing of diesel oil containing 10% (V/V) FAME and cetane package in terms of thermo-oxidative stability	
<i>Winicjusz Stanik, Tomasz Łaczek</i>	977
Prace Naukowe INiG – PIB / Scientific Works of the INiG – PIB	987
Informacje dla Autorów / Information for Authors	990