

Cz. 6791
Nr inw. 61448

SPIS TREŚCI – MAJ 2021 / TABLE OF CONTENTS – MAY 2021
Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

Application of machine learning algorithms to predict permeability in tight sandstone formations Zastosowanie metod uczenia maszynowego do przewidywania przepuszczalności w formacjach zwięzłych piaskowców typu <i>tight gas</i> <i>Tomasz Topór</i>	283
---	-----

Crystallization of simonkolleite ($Zn_5Cl_2(OH)_8 \cdot H_2O$) in powder samples prepared for mineral composition analysis by quantitative X-ray diffraction (QXRD) Krystalizacja simonkolleitu ($Zn_5Cl_2(OH)_8 \cdot H_2O$) w preparatach proszkowych do analizy ilościowej składu mineralnego (QXRD) <i>Urszula Zagórska, Sylwia Kowalska</i>	293
--	-----

Ocena wpływu przygotowania próbek na uzyskiwane wyniki analiz pirolitycznych Assessment of the influence of sample preparation on the results of pyrolysis analyses <i>Marek Janiga, Małgorzata Kania, Agnieszka Wciślak, Karol Spunda</i>	299
--	-----

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

Wybrane zagadnienia geotechniczne posadowienia urządzeń wiertniczych Selected geotechnical issues related to the foundation of drilling rigs <i>Kazimierz Macnar, Andrzej Gonet, Stanisław Stryczek</i>	313
---	-----

Zaczyny cementowe z dodatkiem nanorurek węglowych do uszczelniania otworów wiertniczych o wysokiej temperaturze i ciśnieniu złożowym ($150^{\circ}C$, 90 MPa) Cement slurries with the addition of carbon nanotubes for sealing boreholes with high temperature and reservoir pressure ($150^{\circ}C$, 90 MPa) <i>Miłosz Kędzierski, Marcin Rzepka</i>	323
---	-----

Gazownictwo, ochrona środowiska / Gas industry, environmental protection

Rodzaje ogniw paliwowych i ich potencjalne kierunki wykorzystania Types of fuel cells and their potential directions of use <i>Urszula Żyjewska</i>	332
---	-----

Technologia nafty / Petroleum technology

Ewolucja metod oceny szkodliwych osadów silnikowych powodowanych spalaniem benzyn Evolution of methods applied for assessing harmful engine deposits caused by gasoline combustion <i>Zbigniew Stępień</i>	340
--	-----

Informacje dla Autorów / Information for Authors	348
---	-----

2021 DCz. 270

SPIS TREŚCI – CZERWIEC 2021 / TABLE OF CONTENTS – JUNE 2021

Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

Ocena wpływu nasuwającego się górotworu karpackiego na przebieg procesów naftowych w utworach jego podłoża w rejonie Rzeszowa

Assessment of the influence of the overthrusting Carpathian orogen on the course of petroleum processes in its basement formations in the Rzeszów region

Karol Spunda, Tomasz Słoczyński, Krzysztof Sowizdzał 351

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

Badania porównawcze liniowych ładunków kumulacyjnych

The comparative study of linear shaped charges

Łukasz Habera, Kamil Hebda 366

Analiza aktualnego stanu zasobów gazu ziemnego znajdujących się w złożach krajowych oraz prognoza krajowego wydobycia gazu do roku 2030

Analysis of the current state of natural gas resources in domestic deposits and a forecast of domestic gas production until 2030

Wacław Piesik-Buś, Bogdan Filar 376

Gazownictwo, ochrona środowiska / Gas industry, environmental protection

Modyfikacja znormalizowanej metody prowadzenia prób ciśnieniowych celem jej wykorzystania do badania szczelności gazociągów z poliamidu PA 12

Modification of the standardized pressure test method for use in leakage testing of gas pipelines made of PA-12 polyamide

Piotr Szewczyk 383

Technologia nafty / Petroleum technology

Badania hydrolorafinatów z procesu współwodornienia w zakresie oznaczania zawartości mono- i diacylogliceroli

The research on hydro-raffinates from the co-hydrogenation process in terms of mono- and diacylglycerols content determination

Zygmunt Burnus, Agnieszka Wieczorek 389

Smary do systemów przekładni – aktualne klasyfikacje i wymagania jakościowe

Lubricating greases for gear systems – current classifications and quality requirements

Agnieszka Skibińska 400

Różne / Other

Analiza ryzyka a skuteczność realizacji gazowniczych projektów inwestycyjnych finansowanych przy udziale funduszy UE

Risk analysis and the effectiveness of implementation of the gas investment project, financed with the participation of EU funds

Szymon Kawa 408

Informacje dla Autorów / Information for Authors 416

Politechnika Poznańska
Biblioteka
Czytelnia

Cz 4971
Nr inw. 61449



SPIS TREŚCI – LIPIEC 2021 / TABLE OF CONTENTS – LIPIEC 2021

Godło „TERAZ POLSKA” dla Instytutu Nafty i Gazu – Państwowego Instytutu Badawczego..... 418

Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

Porównanie modeli prędkości obliczonych z wykorzystaniem różnych wariantów prędkości i algorytmów na profilu sejsmicznym 2D na potrzeby migracji czasowej po składaniu
Comparison of velocity models computed using different velocity variants and algorithms on a 2D seismic profile for poststack time migration

Łukasz Bajewski, Aleksander Wilk, Andrzej Urbaniec..... 419

Wykorzystanie technik sztucznych sieci neuronowych do predykcji wybranych parametrów jako uzupełnienia zbioru danych wejściowych w konstrukcji modeli parametrycznych 3D
The use of artificial neural network techniques to predict selected parameters as a supplement to the input data set in the construction of 3D parametric models

Weronika Kaczmarczyk, Andrzej Brodzicki..... 429

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

Mechanical aspects of wellbore stability in shales and coals
Stateczność otworów w warstwach łupków oraz węgla

Tadeusz Szpunar, Paweł Budak..... 446

Gazownictwo, ochrona środowiska / Gas industry, environmental protection

Ekonometryczny model krótkoterminowego prognozowania zużycia gazu
Econometric model of short-term natural gas consumption forecasting

Tadeusz Kwilosz, Bogdan Filar..... 454

Technologia nafty / Petroleum technology

Ocena kompatybilności rop naftowych metodą pompową i filtracyjną
Crude oil compatibility testing using pumping and filtration methods

Sławomir Szuflita, Wojciech Krasodomski, Jerzy Kuśnierczyk, Mirosław Wojnicki, Marcin Warnecki..... 463

Stabilność termooksydacyjna smarów plastycznych
Thermal oxidation stability of lubricating greases

Agnieszka Skibińska..... 471

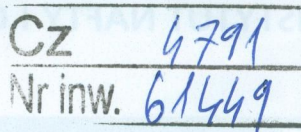
Optymalizacja warunków oznaczania wody metodą miareczkowania kulometrycznego z odparowaniem dla olejów smarowych

Optimization of the water determination conditions by coulometric titration with evaporation for lubricating oils

Sylwia Jędrzychowska..... 480

Prace Naukowe INiG – PIB / Scientific Works of the INiG – PIB..... 490

Informacje dla Autorów / Information for Authors..... 496



SPIS TREŚCI – SIERPIEŃ 2021 / TABLE OF CONTENTS – AUGUST 2021

Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

Zastosowanie analizy planimetrycznej w badaniach geologicznych – eksperymenty i spostrzeżenia Application of planimetric analysis in geological research – experiments and observations <i>Konrad Ziemianin</i>	499
Spektrometria masowa i analiza izotopowa biomarkerów frakcji nasyconej Mass spectrometry and isotopes analysis of the saturated fraction biomarkers <i>Wojciech Bieleń, Marek Janiga</i>	512
Laboratory tests on the use of <i>Thiobacillus</i> and <i>Acidithiobacillus</i> species in the process of eliminating H ₂ S from formation waters and process waters Testy laboratoryjne wykorzystania bakterii z rodzajów <i>Thiobacillus</i> i <i>Acidithiobacillus</i> do eliminacji H ₂ S z wód złożowych oraz wód technologicznych <i>Anna Turkiewicz, Piotr Kapusta, Małgorzata Kania</i>	521

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

Rozwiązania techniczne i technologiczne końcowego wyposażenia odwiertów z odcinkiem odchylonym i horyzontalnym w odwiertach na Niżu Polskim Technical and technological solutions for horizontal and deviated well completions in the Polish Lowlands <i>Marian Wolan</i>	529
Efektywność procesu intensyfikacji wydobywania ropy naftowej z zastosowaniem metody nawadniania oryginalną wodą złożową oraz wodami o niskim stopniu zasolenia Efficiency of enhanced oil recovery by original and low salinity waterflooding treatment <i>Marcin Majkrzak</i>	541

Gazownictwo, ochrona środowiska / Gas industry, environmental protection

Przegląd czynników wpływających na skuteczność nawaniania gazu Overview of the factors affecting the gas odorization <i>Anna Huszał</i>	553
---	-----

Technologia nafty / Petroleum technology

Wytyczne do modelowania emisji GHG w cyklu życia komponentów paliw z pirolizy biomasy Guidelines for modelling of life cycle GHG emission of fuel components from biomass pyrolysis <i>Delfina Rogowska</i>	561
---	-----

Informacje dla Autorów / Information for Authors	568
---	-----

SPIS TREŚCI – PAŹDZIERNIK 2021 / TABLE OF CONTENTS – NOVEMBER 2021

Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

Reservoir characterization based on the Lambda-Mu-Rho method – case study Charakterystyka złoża oparta na metodzie Lambda-Mu-Rho – przykład analizy <i>Weronika Kaczmarczyk-Kuszpit</i>	625
Ocena parametrów przestrzeni porowej łupków menilitowych z odsłonięcia w Birczy The assessment of Menilite Shales pore space parameters from an outcrop in Bircza <i>Lidia Dudek, Konrad Ziemianin</i>	633
Życie towarzyszące naturalnym powierzchniowym wyciekom węglowodorów Life at natural hydrocarbon seeps <i>Joanna Brzeszcz, Piotr Kapusta</i>	641

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

Wielowymiarowa analiza skalowania procesów wypierania mieszającego w ośrodku porowatym Multidimensional scaling analysis of mixing displacement processes in porous media <i>Andrzej Gołąbek, Wiesław Szott</i>	657
---	-----

Gazownictwo, ochrona środowiska / Gas industry, environmental protection

Analiza zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego na wybranym obszarze aglomeracji miejskiej Atmospheric air pollution analysis for a selected area of an urban agglomeration <i>Łukasz Kwilosz</i>	673
Monitoring studni do produkcji biogazu na składowisku odpadów Monitoring of biogas production wells in a landfill <i>Kamil Hebda, Grzegorz Kołodziej</i>	683

Technologia nafty / Petroleum technology

Badanie procesu ekstrakcji wysokoaromatycznych surowców naftowych z zastosowaniem współrozpuszczalnika Study on extraction process of high aromatic oils using co-solvent <i>Artur Antosz, Stefan Ptak</i>	692
--	-----

Informacje dla Autorów / Information for Authors	704
--	-----