

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 *tight gas*
Tomasz Topór..... 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)
Urszula Zagórska, Sylwia Kowalska..... 293

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

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

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

Zaczyny cementowe z dodatkiem nanorurek węglowych do uszczelniania otworów wiertniczych
 o wysokiej temperaturze i ciśnieniu złożowym (150°C, 90 MPa)
 Cement slurries with the addition of carbon nanotubes for sealing boreholes with high temperature
 and reservoir pressure (150°C, 90 MPa)
Miłosz Kędzierski, Marcin Rzepka..... 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
Urszula Żyjewska..... 332

Technologia ropy / Petroleum technology

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

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