

SPIS TREŚCI – MAJ 2025 / TABLE OF CONTENTS – MAY 2025

Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

Machine learning-driven mineral prospectivity mapping:

A predictive performance analysis in Janja, Iran

Mapowanie perspektywiczne minerałów oparte na uczeniu maszynowym:

predykcyjna analiza efektywności obliczeniowej w regionie Janja, Iran

Mohammad Ebdali, Ardeshtir Hezarkhani, Adel Shirazy, Amin Beiranvand Pour 295

Optymalizacja analizy elementarnej cieczy o wysokiej lotności

Optimization of elemental analysis of highly volatile liquids

Aleksandra Duda 318

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

Badania kamieni cementowych powstałych z zaczynów przeznaczonych

do uszczelniania podziemnych magazynów wodoru w szcerpanych złożach węglowodorów

Tests of cement stones derived from cement slurries for sealing casing

in underground hydrogen storage in depleted hydrocarbon reservoirs

Marcin Rzepka, Miłosz Kędzierski 325

Środek pochodzenia roślinnego do zastosowania w płuczkach wiertniczych przy wykonywaniu
otworów geotermalnych

Plant-derived agent for use in drilling muds for geothermal well drilling

Grzegorz Zima, Sławomir Błaż, Bartłomiej Jasiński 334

Biowęgiel jako innowacyjny środek mostkujący w płuczkach wiertniczych

Biochar as an innovative bridging agent in drilling muds

Bartłomiej Jasiński, Grzegorz Zima, Sławomir Błaż 342

Determination of hydraulic fracturing pressure during drilling by an analytical method

Wyznaczanie ciśnienia szczelinowania hydraulicznego podczas wiercenia metodą analityczną

Yusif A. Orujov 355

Różne / Other

Modeling, algorithmization, and solution of the optimal control problem

for the ethylene production complex under conditions of incomplete information

Modelowanie, algorytmizacja i rozwiązanie problemu sterowania optymalnego

dla kompleksu produkcyjnego etylenu w warunkach niepełnych informacji

Elchin Melikov 359

Informacje dla Autorów / Information for Authors 372