

SPIS TREŚCI – MARZEC 2022 / TABLE OF CONTENTS – MARCH 2022

Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

- Application of machine learning tools for seismic reservoir characterization study of porosity and saturation type
 Zastosowanie metod uczenia maszynowego do charakterystyki porowatości i typu nasycenia przy użyciu atrybutów sejsmicznych
Tomasz Topór, Krzysztof Sowiżdżał 165
- Próba poprawy zobrazowania podłoża na profilu sejsmicznym 2D z obszaru Karpat Zewnętrznych
 An attempt to improve Carpathian basement structure imaging – an example of 2D seismic section from the Polish Outer Carpathians area
Łukasz Bajewski, Aleksander Wilk, Andrzej Urbaniec 176

Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

- Rational methods of operation of underground gas storages and mitigation of energy losses
 Racjonalne sposoby działania podziemnych magazynów gazu z uwzględnieniem zużycia nośnika energii
Oksana Chernova, Oleg Vytyaz, Rostislav Martyniuk, Irina Fedorovych 187
- Badania statycznej wytrzymałości strukturalnej zaczynów cementowych o obniżonej gęstości przeznaczonych do uszczelniania otworów wiertniczych
 Studies on static structural strength of reduced density cement slurries for sealing boreholes
Marcin Rzepka, Miłosz Kędzierski 197
- Badania laboratoryjne nad zastosowaniem tetratlenku trimanganu jako materiału obciążającego do płuczek wiertniczych
 Laboratory studies on the use of trimanganese tetroxide as a weighting material for drilling fluids
Sławomir Błaż, Grzegorz Zima, Bartłomiej Jasiński 208
- Magazynowanie wodoru w szcerpanych złożach gazu ziemnego
 Hydrogen storage in depleted natural gas fields
Mariusz Miziołek, Bogdan Filar, Tadeusz Kwilosz 219

Technologia nafty / Petroleum technology

- Zarządzanie temperaturą w bateriach samochodów elektrycznych – przegląd systemów chłodzenia
 Temperature management in electric car batteries – review of cooling systems
Agnieszka Skibińska, Zbigniew Stępień, Magdalena Żółty 240

Informacje dla Autorów / Information for Authors 248