

## SPIS TREŚCI – WRZESIEŃ 2023 / TABLE OF CONTENTS – SEPTEMBER 2023

### Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics

The modification of filtration properties of porous media using Multizol micellar treatment fluid Modyfikacja właściwości filtracyjnych ośrodków porowatych z wykorzystaniem micelarnej cieczy zabiegowej Multizol <i>Marcin Majkrzak, Sławomir Falkowicz, Winicjusz Stanik</i> .....	567
Wykorzystanie języka R do statystycznej analizy oraz analizy skupień dla danych geochemicznych Use of R programming language for statistical analysis and cluster analysis of geochemical data <i>Marek Janiga</i> .....	576

### Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation

Experimental studies of the carrying capacity of the drilling fluid Eksperymentalne badania nośności płuczek wiertniczych <i>Igor Chudyk, Ivan Dudych, Mykola Seniushkovych, Ivan Vytvytskyi, Andrii Vytiaz</i> .....	584
Determination of the exact daily gas intake according to the level of formation completion in the underground gas storage Określenie dokładnego dziennego poboru gazu w zależności od stopnia udostępnienia formacji w podziemnym magazynie gazu <i>Nargiz R. Akhundova, Ofeliya Aliyeva</i> .....	592
Determination of the friction force between the draw rod and its guide in sucker rod well pumps and an analytical study of the stress deformation state of the valve assembly Wyznaczanie siły tarcia pomiędzy ciągiem a prowadnicą cięgła w żerdziowych pompach w głębinnych oraz analiza odkształcenia naprężeniowego zespołu zaworowego <i>Sevda Y. Aliyeva, Sakit H. Abbasov</i> .....	596
A study of factors affecting wear and destruction of teeth in gear mechanisms Badanie czynników warunkujących stopień zużycia i zniszczenia zębów w mechanizmach przekładni zębatych <i>Amir G. Mustafayev, Chingiz R. Nasirov</i> .....	604

### Technologia nafty / Petroleum technology

Analiza składu pierwiastkowego biowęglu z wykorzystaniem spektrometrii ICP OES i metod chemometrycznych Analysis of the elemental composition of biochar using ICP OES spectrometry and chemometric methods <i>Marek Kozak</i> .....	611
--	-----

<b>Informacje dla Autorów / Information for Authors</b> .....	620
---	-----