

**SPIS TREŚCI – PAŹDZIERNIK 2023 / TABLE OF CONTENTS – OCTOBER 2023****Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics**

Analiza chemostratygraficzna różnowiekowych osadów budujących górotwór karpacki  
Chemostratigraphic analyses of sediments from different ages  
composing the Carpathian mountain range

*Sylwia Kowalska*..... 623

Modele zmian ściśliwości przestrzeni porowej mioceńskich skał zbiornikowych  
z rejonu zapadliska przedkarpackiego

Models of changes in the pore compressibility of Miocene reservoir rocks  
from the Carpathian Foredeep region

*Krzysztof Nowak*..... 640

**Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation**

Drilling fluids in complicated conditions: a review

Płuczki wiertnicze w skomplikowanych warunkach: przegląd

*Yelena Y. Shmoncheva, Gullu V. Jabbarova, Timur E. Abdulmutalibov* ..... 651

Reduction of thermal tensions and temperatures formed in the tribonodes and surfaces  
of the equipment and tools used in well workover and restoration works

Zmniejszenie naprężeń termicznych i temperatur wytwarzanych w węzłach tarcia  
oraz powierzchniach urządzeń i narzędzi używanych do rekonstrukcji i renowacji odwiertów

*Amir G. Mustafayev, Chingiz R. Nasirov* ..... 661

Review of basic equations for evaluating drilling efficiency

Przegląd podstawowych równań oceny wydajności wiercenia

*Rafail K. Mehtiyev, Yusif A. Tanrıverdiyev* ..... 670

The method for calculating technological indicators in the development of gas wells  
while considering the thermobaric and thermodynamic conditions within the “reservoir-well” system

Metoda obliczania wskaźników technologicznych eksploracji odwiertów gazowych  
z uwzględnieniem warunków termobarycznych i termodynamicznych w układzie „złoże-odwiert”

*Elmira V. Gadasheva, Sudaba H. Novruzova* ..... 678

**Technologia nafty / Petroleum technology**

The conversion of ethanol to acetone on a ZnO-CaO catalyst in the presence of water vapor

Konwersja etanolu do acetonu na katalizatorze ZnO-CaO w obecności pary wodnej

*Narqiz N. Baghirova, Rena E. Mustafayeva* ..... 684

**Errata** ..... 690

**Informacje dla Autorów / Information for Authors** ..... 692