

**SPIS TREŚCI – SIERPIEŃ 2024 / TABLE OF CONTENTS – AUGUST 2024****Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics**

Komplementarna eksploatacja ciepła geotermalnego i gazu ziemnego ze złóż w schyłkowej fazie produkcji

Complementary exploitation of geothermal resources and natural gas in fields in declining phase of production

*Sławomir Falkowicz, Andrzej Urbaniec* ..... 471

**Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation**

Badania przyczepności stwardniających zaczynów cementowych do formacji skalnej po zastosowaniu różnych rodzajów płuczek wiertniczych i cieczy przemywających

Tests of hardened cement slurries adhesion to rock formation after the use of various types of drilling muds and washier fluids

*Krzysztof Łyczko, Tomasz Wójtowicz, Marcin Rzepka, Bartłomiej Jasiński* ..... 480

Increasing efficiency of technological processes in oil production based on innovative rheotechnologies

Zwiększenie wydajności procesów technologicznych w produkcji ropy naftowej w oparciu o innowacyjne technologie reologiczne

*Yevgeniya V. Mammadova* ..... 488

Diagnosis of the formation damage process using the theory of catastrophe

Ocena procesu uszkodzeń formacji z wykorzystaniem teorii katastrof

*Ramil M. Mammadov, Arzu V. Sultanova* ..... 495

**Technologia nafty / Petroleum technology**

Optimization of the process of heating an oil and gas condensate mixture by light naphtha vapor in heat – exchanger condenser 10E04

Optymalizacja procesu podgrzewania mieszaniny kondensatu ropy naftowej i gazu ziemnego parami lekkiej benzyny w wymienniku ciepła skraplacza 10E04

*Fozilbek F. Shomansurov, Alisher U. Auesbaev, Oybek Y. Ismailov, Abdugaffor M. Khurmamatov, Zamirbek M. Khametov, Jalolidin A. Muminov* ..... 501

**Różne / Other**

Assessing the level of production capacity utilization in the country's oil and gas sector using aggregated information

Ocena poziomu wykorzystania mocy produkcyjnych w krajowym sektorze naftowym i gazowym przy zastosowaniu skumulowanych informacji

*Vidadi J. Akhundov, Ilham S. Rustamov* ..... 511

Assessment of operational risks in the oil and gas industry

Ocena ryzyka operacyjnego w przemyśle naftowym i gazowym

*Vadim O. Bogopolsky, Azad A. Bagirov, Magomed M. Shirinov* ..... 520

**Informacje dla Autorów / Information for Authors** ..... 528