

# SPIS TREŚCI

## CONTENTS

STRESZCZENIA .....	491
SUMMARIES .....	495
MIROSLAW RZYCZNIK	
Ekwiwalentne i zastępcze średnice zewnętrzne obciążników spiralnych <i>The equivalent and the substitute outside diameters     of the spiral drill collars</i> .....	499
MARIUSZ ŁACIAK	
Techniczne i technologiczne problemy eksploatacji terminali rozładunkowych LNG <i>Technical and technological problems     of exploitation of LNG unloading terminals</i> .....	507
JERZY STOPA, PAWEŁ WOJNAROWSKI, PAWEŁ PYRZAK	
Wykorzystanie modelowania komputerowego do prognozowania efektywności eksploatacji złóż ciężkiej ropy metodą cyklicznego zatłaczania pary <i>Prognosis of efficiency of the heavy oil reservoirs exploitation     with cyclic steam stimulation method using numerical simulation</i> .....	521
JERZY STOPA, PAWEŁ WOJNAROWSKI, PIOTR KOSOWSKI, PAWEŁ PYRZAK	
Uwarunkowania techniczne i ekonomiczne sekwestracji CO <sub>2</sub> w złożu ropy naftowej <i>Technical and economical considerations     of CO<sub>2</sub> sequestration in oil field</i> .....	533
MACIEJ KALISKI, ZDZISŁAW JEDYNAK, PIOTR JANUSZ, ADAM SZURLEJ	
Polskie zasoby energetyczne – szansa czy zagrożenie? <i>Polish energy resources – threat or opportunity?</i> .....	543
TOMASZ ŚLIWA, ANDRZEJ GONET	
Analiza efektywności wymiany ciepła w wymiennikach otworowych o różnej konstrukcji <i>Heat transfer efficiency analysis     in different constructions of borehole heat exchangers</i> .....	555

TOMASZ ŚLIWA, MIROSŁAW SOWA, STANISŁAW STRYCZEK, ANDRZEJ GONET,  
ALBERT ŻŁOTKOWSKI, ANETA SAPIŃSKA-ŚLIWA, DARIUSZ KNEZ

Badania stwardniałych zaczynów cementowych  
z dodatkiem grafitu

*The study of hardened cement slurries with addition of graphite* ..... 571

TOMASZ ŚLIWA, ANDRZEJ GONET

Największa w Polsce instalacja grzewczo-chłodnicza  
bazująca na otworowych wymiennikach ciepła

*The biggest Polish heating/cooling installation based  
on borehole heat exchangers* ..... 587

MARCIN KREMIEŃSKI, STANISŁAW STRYCZEK

Zaczyny cementowe odporne na zjawisko migracji gazu

*Cement slurries resistant to the gas migration process.* ..... 599

STANISŁAW DUBIEL

Zastosowanie rurowych próbników złoza firmy Halliburton typu Ful-Flo  
w poszukiwaniach naftowych

*Halliburton drill stem testers of Ful-Flo type for oil prospecting* ..... 617

MACIEJ STEC, ANDRZEJ GOC, PATRYCJA WOJTASIAK, ZBIGNIEW OBUCH

Przygotowanie i zastosowanie płuczki na osnowie mrówczanu potasu  
na przykładzie otworu K-88

*Preparing and application of formate  
based mud system while drilling-in of the K-88 well* ..... 629

Informacje dla autorów artykułów ..... 639

Style Sheet ..... 640