

# SPIS TREŚCI

STRESZCZENIA .....	503
SUMMARIES .....	507

ROBERT CHLEBOSZ, BOGUSŁAWA FABIA, SŁAWOMIR WYSOCKI

Beziłowa płuczka wiertnicza przeznaczona do wierceń HDD  
na bazie nowego polimeru PT-51

<i>Non-bentonite Drilling Mud for HDD with New Polymer PT-51</i> .....	511
--	-----

STANISŁAW DUBIEL, PAWEŁ WOJNAROWSKI, PAWEŁ PYRZAK

Analiza zmian przepuszczalności skał dolomitu głównego w strefie przyotworowej  
na podstawie wyników opróbowania rurowym próbnikiem złoża

<i>Analysis of Changing Permeability of Main Dolomite Rocks in the Well Zone on the Basis of Drill Stem Testing Results</i> .....	521
---	-----

PAWEŁ WOJNAROWSKI, PAWEŁ PYRZAK

Ocena efektywności stosowania wybranych metod wtórnych i trzecich eksploatacji  
ropy naftowej z wykorzystaniem symulacji komputerowej

<i>Efficiency Analysis of Oil Exploitation with Selected Secondary and EOR Methods Using Numerical Simulation</i> .....	531
---	-----

DOMINIK KRYZIA

Analiza zmian koncentracji na światowym rynku gazu ziemnego

<i>Analysis of Natural Gas Changes Concentration at the Global Market</i> .....	539
---	-----

VASYL SEREDYUK, DMITRIJ VOLTCHENKO

The Polyfunctional Reagent for Fighting from Scalings, Contained in Asphaltene,  
Resin and Paraffin Deposits in Fluid Mixture

<i>The Polyfunctional Reagent for Fighting From Scalings, Contained in Asphaltene, Resin and Paraffin Deposits in Fluid Mixture</i> .....	557
---	-----

MACIEJ KALISKI, ZDZISŁAW JEDYNAK

Czynniki kształtujące ceny ropy naftowej na świecie w 2009 roku

<i>Factors Shaping World's Oil Prices in 2009</i> .....	563
---	-----

STANISŁAW DUBIEL, AGATA MATYASIK, JAN ZIAJA Systematyka wpływów górnictwa ropy naftowej i gazu ziemnego na środowisko naturalne <i>Systematics of Influence of Oil and Natural Gas Mining on Natural Environment</i> .....	571
STANISŁAW BEDNARZ, JAN ARTYMIUK Znaczenie prób obciążeniowych układów wyciągowych urządzeń wiertniczych i eksploatacyjnych <i>Importance of Hoisting Systems Load Test Sof Drilling and Production Equipment</i> .....	583
WIESŁAW BUJOK, SEBASTIAN KROCZKA, SŁAWOMIR WYSOCKI Nowa beziłowa płuczka polimerowo-skrobiowa do przewiercania skał ilastych z polimerem PT-48 na bazie wody morskiej <i>New Non-bentonite, Sea Water-based Polymer-starch Mud with PT-48 Polymer for Drilling in Clays and Shales</i> .....	591
RAFAŁ SEDLACZEK Charakterystyka zagrożeń związanych z transportowaniem i magazynowaniem skroplonego gazu ziemnego – LNG <i>Characterization of Hazards during Transport and Storing of Liquefied Natural Gas – LNG</i> .....	601
TADEUSZ SOLECKI Analiza i ocena możliwości renowacji odwiertu w uzdrowisku Połczyn <i>Analysis and Assessment of Well Renovation Possibilities in Health Resort Połczyn</i> .....	617
BOGDAN PILCH, STANISŁAW RYCHLIKI, JAKUB SIEMEK Polityka energetyczna UE i rola gazu w energetyce <i>Energy policy of EU and the role of gas in energetic</i> .....	629