

SPIS TREŚCI

CONTENTS

STRESZCZENIA	13
SUMMARIES	29
DIANA ABDRAKHMANOVA, KALAMKAS JIYEMBAYEVA, UZAK ZHAPPASBAYEV	
<i>Improved Calculations for Bottom Hole Injection Pressure Versus Depth while Gas Injection for Pressure Maintenance of Tengiz Field</i>	
Udoskonalone metody obliczania zależności ciśnienia na dnie otworu iniekcyjnego od głębokości w trakcie zatłaczania gazu w celu utrzymania ciśnienia na złożu Tengiz	43
K.A. ALIBAYEVA, A.B. KULZHABEKOV, A. KALTAYEV	
<i>The Modeling of Uranium Extraction Process by the in Situ Leaching Method</i>	
Modelowanie procesu wydobycia uranu metodą ługowania in situ	49
JAN ARTYMIUK, STANISŁAW BEDNARZ	
Kierunki rozwiązań konstrukcyjnych połączeń gwintowych rur dla górnictwa otworowego	
<i>Design Solution Trends in Pipe Thread Connections for Borehole Mining</i>	59
JAN ARTYMIUK, FRANK LENGERSDORF, JENS HELGE LOLAND, MAREK SOKALSKI	
<i>Working Rig Machines for Deep Drilling 7500 psi Rated Drilling Equipment for the Future</i>	
Maszyny robocze urządzenia wiertniczego do głębokich wierceń oraz sprzęt wiertniczy o ciśnieniu nominalnym 7500 psi	67
MIHAIL-VALENTIN BATISTATU, ION MALUREANU, NEAGU DANIELA-DOINA	
<i>Using Formations Overpressures for Subsidence Calculations</i>	
Obliczanie wielkości osiadania na podstawie wartości nadciśnienia w warstwach	75

I.K. BEISEMBETOV, B.K. ASSILBEKOV, U.K. ZHAPBASBAYEV, B.K. KENZHALIEV <i>Modelling of Two Phase Filtration in Fractures of Hydraulic Fracturing</i> Modelowanie filtracji dwufazowej podczas zabiegu szczelinowania	81
PETR BUJOK, MARTIN KLEMPA, ROBERT RADO Analiza pomiarów inklinometrii w otworach geotermalnych na poligonie doświadczalnym VŠB – Uniwersytet Techniczny w Ostrawie <i>The Results of Inclination Measurement Analysis on Monitoring Wells in the Area of Small Research Polygon VŠB – Technical University of Ostrava</i>	91
MACIEJ DĘBIŃSKI, GRZEGORZ RACHWAŁSKI, ARTUR ŻDZIEBKO Instalacja gazodźwigu nurnikowego oraz żerdziowej pompy wgłębnej w zawnajających się odwiertach gazowych – wyniki prób przeprowadzonych w PGNiG S.A. oddział w Sanoku <i>Installation of the Plunger Lift and Downhole Sucker Rod Pump in Gas Wells Flooded by Reservoir Water – the Results of Tests Carried Out in PGNiG SA Branch in Sanok</i>	101
RYSZARD DROŹDŹAK, KAZIMIERZ TWARDOWSKI Przenikalność dielektryczna ośrodków porowatych – czynniki wpływające na jej zmienność <i>Dielectric Permittivity of Porous Media – Factors Influencing Its Variability</i>	111
STANISŁAW DUBIEL, ADAM ZUBRZYCKI Analiza właściwości zbiornikowych utworów miocenu autochtonicznego zapadliska przedkarpackiego na podstawie wyników opróbowań złożowych i geofizyki wiertniczej <i>Analysis of Reservoir Properties of Autochthonous Miocene Deposits in the Area of Carpathian Foredeep on the Basis of DST and Well Logging</i>	121
D.-M. DUSE, C.S. DUSE <i>Appraisal of the Emotional Intelligence in the Natural Gases Engineering Education</i> Ocena inteligencji emocjonalnej w kształceniu w zakresie gazownictwa	129

BOGUSŁAWA FABIA, ROBERT CHLEBOSZ, SŁAWOMIR WYSOCKI, DANUTA BIELEWICZ	
System płuczkowy przeznaczony do wierceń typu HDD z nowym polimerem PT-52	
<i>Mud System for HDD Drilling with New PT-52 Polymer</i>	137
ZBIGNIEW FAŁARA	
Ocena współczynnika dyfuzji par węglowodorów w gruncie	
<i>Prediction of Diffusion Coefficient of Hydrocarbon Vapour in Soil</i>	147
ANDRZEJ GRASELA, RADOSŁAW GONET	
Rejestracja zdarzeń niebezpiecznych w górnictwie otworowym	
<i>Registration of Dangerous Accidents in Oil Mining Companies</i>	155
IOAN DAN GRIGORAȘ, ȘERBAN NICOLESCU, MIHAIL IONESCU	
Feasibility Study for Exploitation and Evaluation for a Commercial Field from the Getic Depression	
Badanie możliwości wydobycia i oceny przemysłowego złoża na Nizinie Getyckiej	163
O.O. IVANKIV, V.M. AHMETOVA, JU.I. DYVONIAK	
Nowa generacja reagentów przywracających właściwości pojemnościowo-filtracyjne warstw wydobywczych w warunkach powtórnego udostępnienia i rekonstrukcji odwiertu	
<i>The New Generation of the Reagents for Restoring of the Capacity-Filtrating Characteristics of the Productive Fields at the Conditions of the Repeated Opening and Overhaul of a Well</i>	173
ALEKSANDRA JAMROZIK, ANDRZEJ GONET, STANISŁAW STRYCZEK, LUCYNA CZEKAJ	
Możliwości i uwarunkowania odsalania odpadów wiertniczych	
<i>Possibilities and Conditions for Desalination of Drilling Waste</i>	183
MACIEJ KALISKI, PIOTR JANUSZ, ADAM SZURLEJ	
Podziemne magazyny jako element zapewniający ciągłość dostaw gazu ziemnego	
<i>Underground Gas Storages as an Element Ensuring the Continuous of Natural Gas Supplies</i>	193

MACIEJ KALISKI, MARCIN KRUPA, ANDRZEJ SIKORA

Rynek LNG w Europie a niekonwencjonalne źródła gazu ziemnego
Europe's LNG Market Versus Unconventional Natural Gas Sources 207

PAWEŁ KOPEĆ, SŁAWOMIR WYSOCKI

Badania możliwości zastąpienia barytu kredą
w obciążonej płuczce poliglikolowej z polimerem PT-51
do przewiercania skał ilastych
*Barite Replacement with Chalk in Weighted Polyglycol Drilling Mud
with PT-51 Polymer to Drilling in Clays and Shales – Lab Research* 217

JANUSZ KAZIMIERZ KROCHMAL

Badania kąta przesunięcia elektrycznego dla próbek piasku i bentonitu
*Analysis of Angle of Electric Phase Displacement
for Sand and Bentonite Samples* 225

ANTONI LEOSZ, MARCIN POJNAR, ROBERT ZIOBRO

Nowoczesne technologie zbrojenia odwiertów poziomych
na potrzeby magazynów gazu oraz doświadczenia z ich próbnej eksploatacji
na przykładzie PMG Strachocina
*Modern Technologies of Horizontal Well Completion
for Underground Gas Storage Purposes and Experience
from Test Production of Such Wells on UGS Strachocina* 231

ALEKSANDRA LEWKIEWICZ-MAŁYSA, BOGUMIŁA WINID

Redukcja zanieczyszczeń węglowodorowych
przy zastosowaniu metod chemicznych
*Reduction of Hydrocarbon Contaminations
with the Use of Chemical Methods* 241

JAN MACUDA, STANISŁAW DUBIEL

Ocena wpływu otwartej erupcji ropy naftowej na środowisko gruntowo-wodne
na przykładzie otworu „Daszewo-1”
*Evaluation of Influence of Oil Blow out on Ground and Water Environment
on the Example of well “Daszewo-1”* 251

JAN MACUDA, LUDWIK ZAWISZA

Badania gleb i gruntów w rejonie instalacji uzdatniania gazu ziemnego zanieczyszczonego rtęcią

Analysis of Soils and Grounds in the Area of a System for Treating Mercury-Contaminated Natural Gas 261

ION MALUREANU, CRISTIAN MARINOIU, TUDOR BOACA

The Influence of Lithology on Permeability Values Determined by Wyllie and Rose Relation

Wpływ litologii na wartości przepuszczalności określone z zależności Wylliego i Rose'a 269

BOJAN MOSLAVAC, BORIVOJE PAŠIĆ, MATIJA MALNAR

Frac-Pack Well Stimulation

Symulacja otworowa metodą Frac-Pack 293

THANH N. NGUYEN, STEFAN Z. MISKA, MENGJIAO YU,
NICHOLAS E. TAKACH, RAMADAN AHMED

Experimental Study of Hydraulic Sweeps in Horizontal Wells

Badanie możliwości oczyszczania hydraulicznego w otworach poziomych 307

ANDRZEJ J. PIWOWARSKI, STANISŁAW RYCHLICKI

Nowe technologie dostaw gazu ziemnego elementem jego dywersyfikacji

New Natural Gas Supply Technologies as the Diversification Tools 333

MARYAN PSIUK

Corrosion and Saline Deposition Protection of Gas and Oil Field Equipment with the Use of Combined Corrosion and Saline Deposition Inhibitors and Multifunctional Inhibitors

Ochrona terenowego sprzętu do produkcji ropy i gazu przed korozją i osadzaniem się soli za pomocą połączonego zastosowania inhibitorów i wielofunkcyjnych inhibitorów 349

JERZY M. RAJTAR

Shale Gas – How is it Developed?

Metody pozyskiwania gazu z warstw iłolupkowych 355

SYLWIA SIKORA, ELŻBIETA WOJNA-DYLAŁ

Zagrożenia środowiska
występujące podczas eksploatacji podmorskich złóż węglowodorów

*Environmental Hazards Accompanying Exploitation
of Marine Hydrocarbon Deposits* 369

TADEUSZ SOLECKI

Analiza zagrożeń jakości wód leczniczych ze złoża „Mateczny”
w związku z zanieczyszczeniem węglowodorami powierzchni ziemi
na terenie zlikwidowanych zakładów chemicznych

*Analysis of Quality Dangers of Therapeutic Groundwater
from Deposit “Mateczny” Connected with Hydrocarbons Solid Pollution
in Closed Chemical Plants* 381

TADEUSZ SOLECKI

Ocena zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych
czwartorzędowego poziomu wodonośnego, wybranej części Krakowa,
w aspekcie możliwości zaopatrzenia w wodę i pozyskania energii cieplnej

*An Evaluation of Admissible Volume of Groundwater Well
of an Quarternary Water-Bearing Horizon, in Chosen Part of Krakow,
in Aspect of Water Supply Possibilities and Obtaining of Heat Energy* 391

PRZEMYSŁAW STĘPERSKI, BOGDAN KONIECZNY

Wprowadzanie i rozwój systemu HSE
w przedsiębiorstwach zajmujących się wykonywaniem otworów wiertniczych
na przykładzie PNiG Jasło Sp. z o.o.

*Implementing and Developing the HSE System
by Drilling Contractor Companies on Example of PNiG Jasło Sp. z o. o.
(OGEC Jaslo Ltd.)* 403

STANISŁAW STRYCZEK, ANDRZEJ GONET, RAFAŁ WIŚNIEWSKI, MARCIN RADZIK

- Wpływ superplastyfikatora Glenium® SKY 503
na kształtowanie się właściwości technologicznych zaczynów uszczelniających
*Influence of Superplasticizer Glenium® SKY 503
on the Development of Technological Parameters of Sealing Slurries* 413

STANISŁAW STRYCZEK, RAFAŁ WIŚNIEWSKI, ANDRZEJ GONET, ŁUKASZ POŁOWIAK

- Wpływ wybranych superplastyfikatorów
na właściwości reologiczne zaczynów uszczelniających
sporządzanych na osnowie cementu hutniczego
*The Influence of Selected Superplasticizers
on Rheological Parameters of Sealing Slurries
based on Metallurgical Cement* 425

KAZIMIERZ TWARDOWSKI, JACEK TRAPLE

- Charakterystyczne wskaźniki nasycenia płynami
porowatych ośrodków gruntowo-skalnych
Characteristic Indices of Saturation of Soil-Ground Media with Fluids 437

YURY F. VASYUCHKOV

- Scientific Principles of Natural Coals Transformation in Situ*
Naukowe zasady przetwarzania węgla kamiennego in situ 449

BOGUMIŁA WINID, ALEKSANDRA LEWKIEWICZ-MALYSA

- Mineralne wody lecznicze Wysowej
w świetle badań wskaźników hydrochemicznych
*Medical-Mineral Waters of Wysowa
in Focus of the Hydrochemical Indicators Research* 457

ANDREW K. WOJTANOWICZ, WENTING QIN

- Improved Recovery of Heavy Oil
with Bottom Water Using Downhole Water Sink (DWS) Technology*
Eksploracja ciężkiej ropy z wodą pościelającą
przy użyciu otworów z głębokim upustem wody 467

LUDWIK ZAWISZA, WACŁAWA PIESIK-BUŚ, MICHAŁ MARUTA

Rola wyniesienia wolsztyńskiego w rozmieszczeniu złóż węglowodorów
w utworach czerwonego spągowca monokliny przedsudeckiej

*Role of Wolsztyn Elevation in Distribution of Hydrocarbon Deposits
in the Fore-Sudetic Monocline Rotliegendes* 485

Informacje dla Autorów artykułów 495

Style Sheet 496