

SPIS TREŚCI CONTENTS

STRESZCZENIA	15
SUMMARIES	31
RAMDAN AHMED, STEFAN MISKA, WŁODZIMIERZ MISKA	
Określenie strat ciśnienia przy przepływie laminarnym cieczy opisanej równaniem potęgowym z granicą płynięcia w niecentrycznej przestrzeni pierścieniowej <i>Friction Pressure Loss Determination of Yield Power Law Fluid in Eccentric Annular Laminar Flow</i>	47
JAN ARTYMIUK	
Sprawność eksploatacyjna samonośnych rurociągów pionowych do odmetanowania pokładów węgla <i>Exploitation Efficiency of Self-Supporting Vertical Pipelines for Coalbed Methane Removal</i>	55
JAN ARTYMIUK, ERIK ZACHARIASEN	
Nowe koncepcje w budowie urządzeń wiertniczych <i>New Combined Drilling, Workover and Snubbing Rig Concept</i>	69
STANISŁAW BEDNARZ, KAZIMIERZ BOCHENEK, ROBERT SERAFIN	
Problemy eksploatacyjne agregatów cementacyjnych w operacjach o zwiększonym ryzyku <i>Exploitation Problems of Cement Aggregates in High Risk Operations</i>	79
STANISŁAW BEDNARZ, ROMAN URBA	
Drgania maszyn roboczych urządzeń wiertniczych a bezpieczeństwo pracy <i>Drilling Rigs Vibration and Safety of Work</i>	87
KAREL BŘÍZA, PETR BUJOK, KAREL LUNER	
Zastosowanie zwiększonego wydobycia ze złóż ropy naftowej <i>Application of Enhanced Oil Recovery Methods to Oil Deposits</i>	95
KRZYSZTOF BRUDNIK, JERZY PRZYBYŁO, BOGUMIŁA WINID	
Zawodnienie złoża soli Wieliczka na podstawie stanu wycieków kopalnianych <i>Hydrogeological Situations of Wieliczka Deposit on the Base of Mine Seepages Conditions</i>	101

WITOLD BRYLICKI, STANISŁAW STRYCZEK Wpływ zeolitów klinoptilolitowych na mikrostrukturę i skład fazowy stwardniałych zaczynów żuźlowo-alkalicznych <i>Influence of Klinoptilolit Zeolites on the Microstructure and Phase Composition of Hardened Slag-Alkaline Slurries</i>	111
WITOLD BRYLICKI, STANISŁAW STRYCZEK, ANDRZEJ GONET Zaczyny geopolimerowe do prac iniekcyjnych <i>Geopolymer Slurries for Injection Operations</i>	121
OLEKSANDR BURACHOK Badanie wpływu poziomych części otworu na grupę otworów wierconych z jednego punktu <i>Investigation of Horizontal Wells Interference in the Well Cluster</i>	131
IVETA CHOLEVOVÁ, JOSEF MAZÁČ, LUKÁŠ JANÁK Analiza pomiarów wielkości mieszaniny gazu i powietrza oraz stężenia metanu w zależności od ciśnienia barometrycznego <i>The Analysis of Records of Gas-Air Mixture amount and Methane Concentration in Dependence on Barometer Pressure</i>	139
NARGOZY T. DANAYEV, DARKHAN ZH. AKHMED-ZAKI Wykorzystanie modelu MLT do obliczenia filtracji cieplnej <i>The Usage of Mathematical MLT Model for the Calculation of Thermal Filtration</i>	149
STANISŁAW DUBIEL, JAN ZIAJA Schematy blokowe analizy warunków otworowych podczas dowiercania złóż węglowodorów oraz wyboru metody likwidacji erupcji wstępnej <i>Block Diagrams for the Analysis of Borehole Conditions during Drilling-Up Hydrocarbon Deposits and Selection of Preliminary Eruption Liquidation Methods</i>	155
НИКОЛАЙ А. ДУДЛЯ, В.М. КОНДРАТЕНКО, Г.Н. КИРИЧЕНКО Новые материалы для бурения, добычи и транспортировки углеводородов и повышения ресурса буровых насосов <i>New Materials Used in Drilling, Exploitation and Transport of Hydrocarbons and Extension of Drilling Pump Life</i>	163
WŁADYSŁAW DULIŃSKI, CZESŁAWA E. ROPA Dobór pompy do eksploatacji wód mineralnych nągazowanych dwutlenkiem węgla <i>Selection of a Pump for the Production of CO₂ Saturated Mineral Water</i>	175
ZBIGNIEW FAFAŁA Porównanie filtracji wybranych substancji ropopochodnych w fizycznym modelu gruntu <i>Comparison of Filtration of Chosen Petroleum Substances in Physical Soil Model</i>	183

ZBIGNIEW FAFAARA, WŁODZIMIERZ MISKA Prognozowanie przepuszczalności absolutnej gruntów niespoistych w świetle badań laboratoryjnych <i>Prediction of Absolute Permeability of Loose Soils on Base of Laboratory Research</i>	191
ZBIGNIEW FAFAARA, TADEUSZ SOLECKI Badania porównawcze koncentracji węglowodorów w gruncie na terenie bazy paliw naftowych <i>Comparative Research of Hydrocarbons Concentration in Soil in the Area of Petroleum Fuel Magazine</i>	199
MARCU FRĂȚILĂ, GALAFTION SOFONEA Metoda obliczenia odkształcenia gazociągu nad przeszkodami <i>The Calculation of Distorsion in a Gas Pipeline in the Overcrossing Area</i>	207
MONIKA FRYDRYCH Zastosowanie pomiarów otworowych do optymalizacji procesu rewitalizacji złóż <i>Applications of Well-Bore Measurements to Optimize Field Revitalization</i>	215
IOAN D. GRIGORAȘ Analiza statystyczna rdzeni dla złóż gazu ziemnego w południowej części Zagłębia Transylwanii <i>Core Data Statistical Analysis for Natural Gas Reservoirs from the Southern Part of Transylvanian Depression</i>	221
JAN GUSTEK, JACEK KRAWCZYK, SEBASTIAN LENART Analiza wpływu zastosowania pakierów zewnętrznych ECP na jakość uszczelnienia przestrzeni pozarurowej <i>Analysis of Influence of ECP on the Quality of Sealing of Annular Space</i>	233
ANDRZEJ JANOCHA, DARIUSZ BĘBEN Zastosowanie nowej generacji środków chemicznych do rozdziału zemulgowanych układów ropa naftowa – woda <i>New Generation Chemical Agents for Separating Emulgated Oil-Water Systems</i>	241
MARIUSZ JANOWSKI, JANUSZ KOŚMIDER Metoda przywracania wydobywania z zawadzionych gazowych odwiertów pakierowych <i>A Method of the Gas Recovery Restoration from the Water Loaded-Up Packer Gas Wells</i>	249
MACIEJ KALISKI, ZDZISŁAW JEDYNAK Czynniki kształtujące ceny ropy naftowej w świecie w roku 2005 <i>Factors Shaping World's Oil Prices in 2005</i>	255

AIDARKHAN KALTAYEV, MADINA S. TUNGATAROVA Wpływ lokalizacji otworu na wielkość wydobycia surowców z wykorzystaniem metody podziemnego wypłukiwania <i>The Influence of Wells Location on Deposit's Excavation Rate at Ore Extraction by the Method of Underground Dissolution</i>	265
БОГДАН В. КОПЕЙ, ВОЛОДЫМЫР В. КОПЕЙ, СЕРHIЙ С. ЧАПЛИНСKIЙ Symulacja działania zaworu pompy płuczkowej z komorą amortyzującą z wykorzystaniem metody elementów skończonych <i>Performance Simulation of Mud Pump Valve with a Damper Chamber by Finite Element Method</i>	273
БОГДАН В. КОПЕЙ, ВАЛЕРИЙ В. ЛОПАТИН Использование автономных источников питания в мобильных информационно-измерительных системах для штанговых скважинных насосных установок и шахтных подъемных комплексов <i>Independent Power Supplies in Mobile Information-Measuring Systems for Pumping Units and Mine Elevating Complexes</i>	279
MIROSLAV KURKA, JOSEF MAZÁČ, PETR ŠULCEK, SLAVOMÍR SOVÍČEK, MICHAL ŘEHOŘ Wykorzystanie „logging methods” w poszukiwaniach wiertniczych prowadzonych przez firmę Mostecká uhelná A.S. <i>Utilization of Logging Methods in Geological Drilling Exploration in Localities of Mostecká uhelná A.S.</i>	287
KRZYSZTOF KWAŚNIEWSKI, JAN SAS Strategia kształtowania poziomu cen CNG w oparciu o analizę rentowności granicznej dystrybutora gazu i operatora floty pojazdów <i>Strategy of Shaping the CNG Prices Level Based on the Break-Even Analysis of the Gas Distributor and the Vehicles Fleet Operator</i>	293
ALEKSADRA LEWKIEWICZ-MAŁYSA, BOGUMIŁA WINID Interpretacja zmian wskaźników hydrochemicznych na przykładzie wybranych wód chlorkowych <i>Interpretation of Chemical Indicator Changes Based on Selected Chloride Waters</i>	301
BARBARA ŁACIAK, LESZEK CZEPIRSKI, MACIEJ WÓJCIKOWSKI Ocena możliwości wykorzystania promieniowania mikrofalowego do odwadniania glikoli stosowanych w gazownictwie ziemnym <i>Evaluation of Possibility of Microwave Heating Utilization for Dehydration of Glycols Used in Natural Gas Mining</i>	307

JAN MACUDA, TADEUSZ SOLECKI Zanieczyszczenie wód podziemnych substancjami węglowodorowymi w rejonie rafinerii ropy naftowej <i>Groundwater Contamination with Hydrocarbons Near an Oil Refinery</i>	313
JAN MACUDA, BOGUMIŁA WINID Możliwości zagospodarowania wód o zróżnicowanej mineralizacji z rejonu Czarnej <i>Mineralization Waters in Czarna Region – Management Feasibility Study</i>	319
JAN MACUDA, LUDWIK ZAWISZA Składowanie odpadów w górotworze w świetle krajowych regulacji prawnych <i>Waste Storage in the Rock Mass in View of Polish Legal Regulations</i>	325
JAN MACUDA, LUDWIK ZAWISZA Techniczne uwarunkowania składowania odpadów płynnych w górotworze metodą otworową <i>Technical Conditions of Liquid Waste Storage with a Borehole Method</i>	333
НИКОЛАЙ И. НИКОЛАЕВ Электронно-микроскопические исследования процесса формирования цементного камня в нефтяных и газовых скважинах <i>Electronic-Microscopic Researches of Process of Formation of a Cement Stone in Oil and Gas Wells</i>	341
НИКОЛАЙ И. НИКОЛАЕВ, ВЛАДИМИР А. КАПИТОНОВ Результаты исследований свойств биополимерных растворов на основе ксантановых смол для вскрытия нефтяных и газовых пластов <i>Results of Properties Researches of Biopolymer Drilling Muds on a Basis Xantan Gums for Tailing-In Petroleum and Gas Reservoirs</i>	349
ROBERT RADO, JAN LUBAŚ Rozwiercania struktury gazonośnej na przykładzie złoża Kościan <i>Drilling in a Gas-Bearing Structure on the Example of Deposit Kościan</i>	355
ROMUALD RADWAN, JANUSZ WANDZEL Testy produkcyjne połączone ze wstępnym odsiarczaniem surowej ropy naftowej na złożu LGM <i>Production Tests Accompanied by Preliminary Sweetening of Crude Oil in the Field LGM</i>	363
STEPAN SAVULA, YURY BANAKHEVYCH, ANDRIY DRAGILYEV, ANDRIY KYCHMA Metody monitorowania stanu technicznego rurociągów gazowych i naftowych <i>Monitoring Methods of Technical State of Oil and Gas Pipelines</i>	371

<p>STEPAN SAVULA, YEVHEN KHARCHENKO Tłumienie drgań kolumny rur pompowo-sprężarkowych w odwiercie podziemnego zbiornika gazu <i>Attenuation of Pump-Compressor Pipes Vibrations in an Underground Gas Storage Well</i></p>	377
<p>НИКОЛАЙ И. СЛЮСАРЕВ, ВИКТОР В. ФЕЛЛЕР Совершенствование гидродинамических процессов при бурении горизонтально направленных скважин <i>Perfection of Hydrodynamical Processes at Drilling of Horizontal the Directed Wells</i>.....</p>	385
<p>ROMAN STASZEWSKI, STANISŁAW NAGY, TOMASZ MACHOWSKI, PAWEŁ ROTKO Nowe możliwości instalacji adsorpcyjno-desorpcyjnych w procesach technologicznych uzdatniania gazu <i>New Possibilities of Installing Adsorption-Desorption Systems in Gas Treatment Technological Processes</i></p>	389
<p>DAN-PAUL ȘTEFĂNESCU, MARCEL A. PITEIU, ARGENTINA TATARU, IOANA VLASIN Zarządzanie techniczne podziemnym magazynem gazu o średniej pojemności w Zagłębiu Transylwanii w Rumunii <i>The Technical Management of the Underground Gas Storages of Medium Capacity in Transylvanian Basin (Romania)</i></p>	403
<p>TERESA STELIGA, PIOTR KAPUSTA, ANNA TURKIEWICZ, PIOTR JAKUBOWICZ Optymalizacja biodegradacji <i>in situ</i> odpadów wiertniczych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi <i>Optimisation of in situ Biodegradation Process of Drilling Mud Contaminated with Petroleum Substances</i></p>	409
<p>JERZY STOPA, STANISŁAW RYCHLICKI, PAWEŁ WOJNAROWSKI Wpływ ciśnienia kapilarnego na efektywność usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych z warstw wodonośnych w świetle modelowania komputerowego <i>Influence of Capillary Pressure on the Efficiency of Oil Contaminations from Aquifers in View of Computer Modelling</i>.....</p>	421
<p>JERZY STOPA, STANISŁAW RYCHLICKI, PAWEŁ WOJNAROWSKI, PIOTR KOSOWSKI Ocena efektywności zabiegów intensyfikacji wydobywania w odwiertach eksploatacyjnych <i>Evaluation of Efficiency of Enhancement Procedures in Production Wells</i>.....</p>	431
<p>STANISŁAW STRYCZEK, WITOLD BRYLICKI, MARCIN RZEPKA Badania mikrostruktury stwardniałych zaczynów cementowych stosowanych do uszczelniania głębokich otworów wiertniczych <i>Analysis of Hardened Microstructure of Cement Slurries Used for Sealing Deep Wells</i></p>	441

STANISŁAW STRYCZEK, WITOLD BRYLICKI, RAFAŁ WIŚNIEWSKI Zaczyny uszczelniające nowej generacji o wysokiej trwałości <i>New Generation, High Durability Sealing Slurries</i>	451
STANISŁAW STRYCZEK, ANDRZEJ GONET, MIROSLAW RZYCZNIK, LUCYNA CZEKAJ Wpływ obciążeń pionowych na osiadanie mieszanek gruntowo-glebowych z udziałem domieszek chemicznych i organicznych <i>Influence of Vertical Loads in Sedimentation of Ground-Soil Mixtures with Chemical and Organic Admixtures</i>	459
TOMASZ ŚLIWA, ANDRZEJ GONET Koncepcja wykorzystania likwidowanych odwiertów złoża Turaszówka do pozyskiwania ciepła na ogrzewanie krytej pływalni <i>Concept of Making Use of Closed Wells in Field Turaszówka for Heat Recovery and Heating an Indoor Swimming Pool</i>	469
KAZIMIERZ TWARDOWSKI, RYSZARD DROŻDŻAK Pośrednie metody oceny właściwości filtracyjnych gruntów <i>Indirect Methods of Estimating Hydraulic Properties of Grounds</i>	477
KAZIMIERZ TWARDOWSKI, JACEK TRAPLE Charakterystyka ilościowa porowatości ośrodków gruntowo-skalnych a zjawiska molekularno-powierzchniowe <i>Quantitative Characteristic of Ground-Rock Media Porosity vs. Molecular-Surface Phenomena</i>	487
YURIY F. VASYUCHKOV Podstawy intensywnej produkcji metanu pochodzenia węglowego po zastosowaniu hydroszczelinowania <i>Bases of Intensive Extraction of Coalbed Methane after Hydrofracturing Process</i>	497
STEPHEN VICKERS, MARTIN COWIE, TOM JONES, ALLAN J. TWYNAM Nowa, lepsza od teorii stężenia poprzecznego bridging, metodologia skutecznego uszczelniania przy zróżnicowanym rozkładzie występującym w warunkach złożowych <i>A New Methodology that Surpasses Current Bridging Theories to Efficiently Seal a Varied Pore Throat Distribution as Found in Natural Reservoir Formations</i>	501
STANISŁAW WILK, MAREK GALAS, MAREK MIJAL Oddziaływanie osuwisk na gazociągi <i>Influence of Landslides on Gas Pipelines</i>	517
RAFAŁ WIŚNIEWSKI, KRZYSZTOF SKRZYPASZEK Analiza modeli reologicznych stosowanych w technologiach inżynierskich <i>Analysis of Rheological Models Applied in Engineering Technologies</i>	523

<p>RAFAŁ WIŚNIEWSKI, STANISŁAW STRYCZEK, KRZYSZTOF SKRZYPASZEK Wyznaczanie oporów laminarnego przepływu zaczynów cementowych, opisywanych modelem Herschela–Bulkleya <i>Determining Resistances of Cement Slurry Laminar Flows Described by Herschel–Bulkley Model</i>.....</p>	533
<p>RAFAŁ WIŚNIEWSKI, MICHAŁ WÓJCIK, MICHAŁ TOCZEK Nowe technologie wiertnicze stosowane w wierceniach inżynierskich <i>New Drilling Technologies Used for Engineering Drilling</i>.....</p>	543
<p>RAFAŁ WIŚNIEWSKI, JAN ZIAJA Dobór parametrów mechanicznych urządzeń wiertniczych stosowanych w technologiach HDD <i>Selection of Mechanical Parameters of Rigs Used in HDD Technologies</i>.....</p>	557
<p>PAWEŁ WOJNAROWSKI, JERZY STOPA, STANISŁAW RYCHLIKI Komputerowa symulacja oddziaływania kopalnianych tłoczní gazu na powietrze atmosferyczne <i>Computer Simulation of Influence of Gas Pump Stations on the Atmospheric Air</i></p>	567
<p>ANDREW K. WOJTANOWICZ Technologia odwadniania dna otworów i kontroli tworzenia się stożków zawodnieniowych <i>Down-Hole Water Sink Technology for Water Coning Control in Wells</i>.....</p>	575
<p>GRZEGORZ ZAJFERT Zastosowanie sondowania statycznego w badaniach prowadzonych w PPIEZRiG Petrobaltic S.A. <i>Use of Static Probing in Investigations Carried Out by PPIEZRiG Petrobaltic S.A.</i>.....</p>	587
<p>GRZEGORZ ZAJFERT, JAN ARTYMIUK Kompleksowe zastosowanie badań morskich do zagospodarowania złoża B8 <i>Complex Utilization of Marine Researches for Managing Field B8</i></p>	597
<p>LUDWIK ZAWISZA Modelowanie procesu migracji i akumulacji węglowodorów w basenie naftowym rowu lubelskiego <i>Modelling of the Hydrocarbon Migration and Accumulation in the Lublin Basin</i>.....</p>	607
<p>LUDWIK ZAWISZA, JAN MACUDA Ocena szczelności struktur geologicznych przeznaczonych do składowania odpadów płynnych w górotworze <i>Evaluation of Tightness of Geological Structures Designed for Liquid Waste Storage in the Rock Mass</i></p>	619

UZAK K. ZHAPBASBAYEV, GALII B. KHAIROV, ARISTAN K. KONYSSOV, KURALAI A. KALILANOVA	
Doświadczenia w zastosowaniu technologii COC-PGD do regeneracji urządzeń wydobywczych na złożu Zhetybai	
<i>Experience of Application of the COC-PGD Technology for Rehabilitation of Oil Strippers of the Zhetybai Deposit</i>	<i>627</i>
JAN ZIAJA, RAFAŁ WIŚNIEWSKI	
Analiza zjawisk zachodzących podczas zagęszczania strefy przyotworowej w trakcie rozpychania gruntów luźnych narzędziami poszerzającymi	
<i>Analysis of Effects Taking Place during Thickening the Near-Wellbore Zone in the Course of Pushing through the Loose Ground with Expanders</i>	<i>633</i>
Informacje dla Autorów artykułów	639
Style Sheet	640