

SPIS TREŚCI

Streszczenia artykułów / Summary of articles.....	650
Assessment of the Main Threats to Injection Well Damage Caused by Reservoir Waters using AquaChem Software as well as Laboratory Tests Application	
Określenie głównych zagrożeń dla pracy odwiertu zatłaczającego wody złożowe z wykorzystaniem programu AquaChem i badań laboratoryjnych	
<i>Piotr Jakubowicz, Teresa Steliga</i>	655
Otrzymywanie paliwa wodorowego metodą reformowania gazu ziemnego dla ogniw paliwowych małej mocy	
Natural gas reforming as a method of producing hydrogen fuel for low-power fuel cells	
<i>Grzegorz Demusiak.....</i>	661
Ocena efektywności rozdzielania emulsji woda–ropa naftowa za pomocą demulgatorów zawierających dendrymery	
Assessing the effectiveness of the separation of water – oil emulsions with demulsifiers containing dendrimers	
<i>Wojciech Mazela, Wojciech Krasodomski, Michał Pajda.....</i>	674
Badania trwałości termicznej dodatków dyspergująco-myjących do paliw silnikowych z wykorzystaniem technik analizy termicznej. Część I. Stan wiedzy	
Studies of thermal stabilities of detergent-dispersant additives for engine fuels using thermal analysis techniques. Part I. State of knowledge	
<i>Michał Krasodomski, Wojciech Krasodomski</i>	684
Badanie selektywności rozpuszczalników organicznych stosowanych w procesach ciągłej ekstrakcji rozpuszczalnikowej wysokoaromatycznych olejów naftowych	
The study of selectivity of organic solvents used in the processes of solvent extraction of high aromatic oils	
<i>Anna Bartyzel</i>	693
Ocena możliwości wykorzystania techniki spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali do badania zawartości szkodliwych i kancerogennych metali ciężkich w produktach naftowych	
Evaluation of petroleum products for their carcinogenic elements content, with the use of the XRF spectrometry	
<i>Agnieszka Wieczorek.....</i>	699
Wpływ właściwości frakcji benzynowych na parametry składu frakcyjnego paliwa etanolowego E85	
The impact of properties of gasoline fractions on the distillation characteristics of Ethanol (E85) automotive fuel	
<i>Bogusława Danek</i>	708
Smary plastyczne – europejskie normy klasyfikacyjne i wymagania jakościowe	
Greases – European Classification Norms and Quality Requirements	
<i>Anna Zajezińska.....</i>	714

Środki smarowe – znakowanie ekologiczne

Lubricants – Ecolabelling

Magdalena Monika Jabłońska..... 721

Badania rurociągów z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) w świetle wymagań normy PN-EN ISO 14692

Testing of reinforced glass fiber (GRP) plastic pipes, according to PN-EN ISO 14 692

Piotr Szewczyk..... 732

Układy energetyczne statków typu LNG

LNG carrier, power systems

Cezary Behrendt, Andrzej Adamkiewicz 739

Prace naukowe INiG / Scientific Works of INiG 747

Kronika / Chronicle 749

Przegląd wiadomości / News review 751

**ZAKŁAD TECHNOLOGII EKSPLOATACJI
PŁYNÓW ZŁOŻOWYCH**

Zakres działania:

- optymalizacja procesów wydobycia i przygotowania do transportu ropy i gazu;
- bioremediacja gruntów, odpadów wiertniczych i eksploatacyjnych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi;
- rekultywacja terenów skażonych substancjami ropopochodnymi;
- opracowanie technologii oczyszczania ścieków eksploatacyjnych i wód złożowych z zanieczyszczeń ropopochodnych;
- badania i dobór inhibitorów parafinowo-hydratowych oraz deemulgatorów stosowanych w procesach eksploatacji złóż węglowodorów;
- monitorowanie zmian zawartości związków siarki w podziemnych magazynach gazu i opracowanie koncepcji działań zapobiegających powstawaniu siarkowodoru w złożu;
- monitorowanie jakości gazu w sieciach przesyłowych;
- wykonywanie kart katalogowych oraz opracowanie opinii bezpieczeństwa użytkowania środków chemicznych stosowanych podczas zabiegów intensyfikacyjnych i eksploatacyjnych w warunkach otworowych;
- analizy płynów złożowych, zanieczyszczeń gleby i ścieków, odpadów wiertniczych i eksploatacyjnych.

Kierownik: dr hab. inż. Teresa Steliga, prof. INiG

Adres: ul. Armii Krajowej 3, 38-400 Krosno

Telefon: 13 436 60 29, 13 436-89-41 w. 227

Faks: 13 436-79-71

E-mail: teresa.steliga@inig.pl