

SPIS TREŚCI

Identyfikacja <i>sweet spotów</i> w poszukiwaniach złóż niekonwencjonalnych Sweet spots identification in unconventional reservoirs	
<i>Anna Leginowicz</i>	223
Ocena zmian toksyczności gleby skażonej niklem i substancjami ropopochodnymi w procesach fitoremediacji Evaluation of toxicity changes in soil contaminated with nickel and petroleum-derived substances in phytoremediation processes	
<i>Dorota Kluk, Teresa Steliga</i>	230
Analiza właściwości technologicznych zaczynów cementowych do uszczelniania rur okładzinowych w kawernowych magazynach gazu An analysis of the technological properties of cement slurries for sealing a casing in gas storage caverns	
<i>Łukasz Kut</i>	242
Wpływ nanotlenków glinu i cynku na parametry świeżego i stwardniałego zaczynu cementowego The effects of Al ₂ O ₃ and ZnO nanoparticles on properties of fresh and set cement slurry	
<i>Edyta Dębińska</i>	251
Ocena zgodności przyrządów pomiarowych na podstawie specyfikacji zharmonizowanych (normy EN i zalecenia OIML) oraz innych dokumentów The conformity assessment of measuring instruments based on harmonized specifications (EN standards and OIML recommendation) and other documents	
<i>Zbigniew Gacek</i>	262
Biometaan jako paliwo transportowe. Warunki użytkowania pojazdów i wymagania jakościowe paliwa Biomethane as a transport fuel. Technical conditions for use of vehicles and fuel quality requirements	
<i>Julita Piskowska-Wasiak</i>	271
Ocena parametrów użytkowych wtryskiwaczy piezoelektrycznych na podstawie badań wizualizacyjnych procesu rozpylania paliwa The evaluation of operating parameters of piezoelectric injectors on the basis of fuel atomization process visualization	
<i>Aleksander Mazanek</i>	279
Hartowanie stali, klasyfikacja, skład i charakterystyka olejów hartowniczych Hardening steel, classification, composition and characteristics of quenching oils	
<i>Kamil Pomykała, Agnieszka Skibińska</i>	285
Agregacja, koagulacja i wytrącanie się asfaltenów ze strumieni procesowych – przegląd literatury Aggregation, coagulation and precipitation of asphaltenes from process streams – a literature review	
<i>Dorota Chruszczyk, Grzegorz Boczkaj</i>	294
Prace Naukowe INiG – PIB/ Scientific of Works OGI – NRI	300
Przegląd wiadomości / News review	302