

SPIS TREŚCI

Porównanie adsorpcji azotu, argonu i metanu na wybranym materiale skalnym	
Comparison of nitrogen, argon and methane adsorption on a selected shale rock sample	
Lidia Dudek	375
Ocena możliwości symulacji przepływu płynów złożowych przez „sztuczne” warstwy/złoża z kulek szklanych	
Evaluation of potential fluids flow simulation through glass beads pack	
Marcin Majkrzak	378
Analiza zmian parametrów mechanicznych kamieni cementowych dla kawernowych podziemnych magazynów gazu w zależności od czasu ich hydratacji	
Analysis of changes in mechanical parameters of cement stones for cavernous underground gas storage facilities, depending on the time of their hydration	
Łukasz Kut	387
Badanie wpływu ciśnienia i temperatury na proces wytrącania parafin w ropie naftowej	
Investigation of the influence of pressure and temperature on paraffin wax deposition in crude oil	
Sławomir Szuflita, Jerzy Kuśnierszyk	395
Odspojenie katodowe powłoki jako zjawisko mogące naruszyć integralność gazociągu	
Cathodic disbonding coating as a phenomenon that could compromise the integrity the pipeline	
Paweł Stochaj	405
Analiza możliwości poprawy bezpieczeństwa eksploatacji instalacji gazowych – przyczyny wypadków oraz rozwiązania pozwalające na minimalizację ich liczby	
Analysis of the possibilities for improving the safety and reliability of gas installations – the causes of accidents and solutions which allow their minimization	
Tomasz Minor	411
Porównanie standardowych metod oznaczania stabilności oksydacyjnej olejów napędowych zawierających FAME	
Comparison of standard methods for determining the oxidative stability of diesel fuels containing FAME	
Wojciech Krasodomski, Magdalena Żółty	422
Analiza właściwości chłodzących olejów hartowniczych	
Analysis of quenching oils	
Kamil Pomykała	430
Kationowe emulsje asfaltowe. Metody wytwarzania, rodzaje i zastosowanie	
Cationic bitumen emulsions. Manufacturing methods, types and application	
Elżbieta Trzaska	438
Odtwarzalność rzeczywista, w testach PT, znormalizowanych procedur badawczych stosowanych w badaniu jakości paliw silnikowych. Część II. Normy czynnościowe stosowane w badaniu jakości benzyny E10	
Real reproducibility, in PT tests, standardized testing procedures used in the analysis of the quality of motor fuels. Part II. Functional standards used in the study of the quality of E10 gasoline	
Beata Altkorn	446
Kronika / Chronicle	453