

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/wyznaczenie-latwo-przewidywalnych-i-hydrodynamicznie-stabilnych-warunkow-w-roznych-kolumnach-barbotazowych>

Wyznaczenie łatwo przewidywalnych i hydrodynamicznie stabilnych warunków w różnych kolumnach barbotażowych

Data publikacji:	30.12.2021
Tytuł publikacji:	Wyznaczenie łatwo przewidywalnych i hydrodynamicznie stabilnych warunków w różnych kolumnach barbotażowych
Autorzy:	Stoyan Nedeltchev , Jakub Katerla
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	entropia , kolumny barbotażowe stabilne hydrodynamicznie , nowy indeks hybrydowy

Abstrakt: Optymalny zakres pracy kolumn barbotażowych zależy od wyboru warunków hydrodynamicznej stabilności. Warunki te zostały zdefiniowane w oparciu o całkowitą przewidywalność zachowania się parametru charakterystycznego w określonym zakresie prędkości gazu. W celu identyfikacji warunków stabilności wyodrębniono z różnych inwazyjnych i nieinwazyjnych pomiarów w wodzie, etanolu, terminolu LT i benzonitrylu trzy kluczowe parametry – entropię Kołmogorowa, nowy indeks hybrydowy i entropię informacji.

Załączniki:

[Zeszyt-25-2021](#) pdf, 6.38 MB

Data wytworzenia:	05.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 12:16
Liczba pobrań:	177

Tagi: entropia, kolumny barbotażowe stabilne hydrodynamicznie, nowy indeks hybrydowy

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 12:23
Liczba wyświetleń:	145