

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/modelowanie-procesu-oczyszczania-powietrza-z-lotnych-zwiazkow-organicznych-modele-jedno-substratowe>

Modelowanie procesu oczyszczania powietrza z lotnych związków organicznych; modele jedno-substratowe

Data publikacji:	30.12.2019
Tytuł publikacji:	Modelowanie procesu oczyszczania powietrza z lotnych związków organicznych; modele jedno-substratowe
Autorzy:	Andrzej Burghardt , Mieczysław Jaroszyński , Grażyna Bartelmus , Agnieszka Gąszczak
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	usuwanie octanu winylu , bioreaktor trójfazowy , modelowanie

Abstrakt: Badano efektywność procesu oczyszczania powietrza z octanu winylu, prowadzonego w systemie ciągłej pracy przez około 115 dni w pilotowej instalacji bioreaktora strużkowego (TBB). Bazę danych eksperymentalnych, otrzymanych dla szerokiego zakresu zmian parametrów procesowych, wykorzystano do weryfikacji dwóch jedno-substratowych modeli procesu. Oba proponowane modele aproksymowały dane eksperymentalne z zadowalającą dokładnością.

Załączniki:

[Zeszyt-23-2019](#) pdf, 2.84 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:26
Liczba pobrań:	121

Tagi: usuwanie octanu winylu, bioreaktor trójfazowy, modelowanie

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:36
Liczba wyświetleń:	96