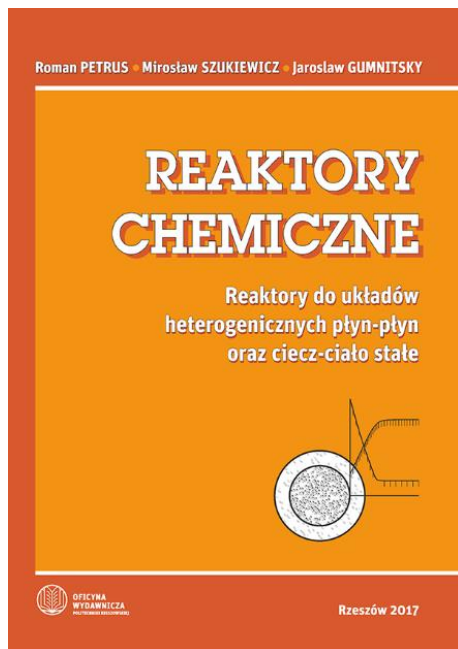


Reaktory chemiczne

Reaktory do układów heterogenicznych płyn-płyn oraz ciecz-ciało stałe

Roman Petrus, Mirosław Szukiewicz, Jarosław Gunitshy



monografia

słowa kluczowe: *absorpcja fizyczna, wnikanie masy w fazie ciekłej, reaktory do układów ciecz-ciecz, układ polidispersyjny, roztwarzanie chemiczne, ekstrakcja substancji stałej z reakcją*

© Copyright by Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2017

ISBN 978-83-7934-177-1

202 strony

format B5

oprawa miękka

cena 20,00 zł

SPIS TREŚCI

OD AUTORÓW

1. REAKCJE W UKŁADZIE PŁYN - PŁYN
 - 1.1. Podstawy przenikania masy na przykładzie procesu absorpcji
 - 1.2. Wnikanie masy z równoczesną reakcją chemiczną w fazie ciekłej
 - 1.3. ~~Reakcje heterogeniczne między ciecz~~
 - 1.4. Praktyczne wykorzystanie równań kinetycznych dla procesu wymiany masy z reakcją chemiczną
2. ~~REAKCJE W UKŁADZIE PŁYN - CIAŁO STAŁE~~
 - 2.1. Podstawy teoretyczne procesów
 - 2.2. Modele matematyczne dla procesów rozpuszczania
 - 2.3. Kinetyka procesów rozpuszczania dyfuzyjnego
 - 2.4. Roztworzenie chemiczne
 - 2.5. Modelowanie matematyczne procesów ekstrakcji substancji rozpuszczonej w porowatym ciele stałym
 - 2.6. Ekstrakcja substancji stałej z ciał porowatych
3. STOSOWANE OZNACZENIA
4. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA