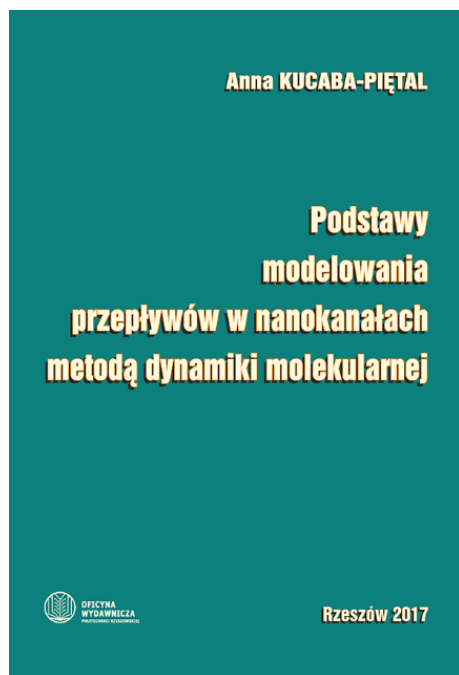


Podstawy modelowania przepływów w nanokanałach metodą dynamiki molekularnej

Anna Kucaba-Piętal



monografia

słowa kluczowe:

nanotechnologie, nanomechanika, nanokanały, nanoprzepływy, dynamika molekularna, przepływy przez nanorurki węglowe, symulacje komputerowe

© Copyright by Oficyna Wydawnicza
Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2017

ISBN 978-83-7934-193-1

170 stron

format B5

oprawa twarda

cena 40,00 zł

SPIS TREŚCI

Przedmowa

Wykaz ważniejszych oznaczeń

1. Wstęp

2. Podstawy modelowania przepływów płynu w kanałach o różnych szerokościach

3. Modelowanie pola siłowego

4. Metoda dynamiki molekularnej

5. Przepływy w nanokanałach

6. Walidacja symulacji przepływów w nanokanałach metodą dynamiki molekularnej

Załącznik 1

Załącznik 2

Streszczenie

Summary