

Spis treści

1. Wstęp	7
2. Własności gazów i cieczy wewnątrz materiałów nanoporowatych.....	11
3. Symulacje komputerowe dynamiki molekularnej nanoukładów.....	19
3.1 Potencjały oddziaływań.....	19
3.2 Metoda dynamiki molekularnej.....	24
4. Symulacje gazów wewnątrz i w pobliżu nanorurek węglowych.....	27
4.1 Gazy szlachetne	30
5. Symulacje cieczy wewnątrz nanorurek węglowych.....	45
5.1 Woda	46
5.2 Glikol propylenowy	55
5.3 Glicerol	62
6. Podsumowanie.....	71
Bibliografia	73