

## **Spis treści (główne rozdziały):**

1. Więzy. Współrzędne uogólnione.
2. Różniczkowe zasady wariacyjne mechaniki analitycznej.
3. Całkowe zasady wariacyjne mechaniki analitycznej.
4. Równania ruchu układów holonomicznych w zmiennych Lagrange'a.
5. Równania ruchu układów holonomicznych w zmiennych kanonicznych.
6. Metoda Hamiltona-Jacobiego badania ruchu układów holonomicznych
7. Przekształcenia kanoniczne.
8. Niezmienniki całkowe.
9. Dynamika układów nieholonomicznych.
10. Sterowanie układów mechanicznych i teoria procesów optymalnych na bazie metod mechaniki analitycznej.