

„Geodezja satelitarna” - J. Rogowski i M. Kłęk

Podręcznik zawiera zagadnienia z zakresu przedmiotu geodezja satelitarna, a tematyka w nim zawarta obejmuje program nauczania realizowany w UWMSC. Główne tematy zawarte w skrypcie to:

- krótki rys historyczny,
- zasada wyznaczania pozycji z obserwacji sztucznych satelitów Ziemi,
- podstawy dynamiki ruchu orbitalnego,
- transformacja współrzędnych używanych w geodezji satelitarnej,
- potencjał grawitacyjny Ziemi,
- ruch perturbowany sztucznych satelitów Ziemi,
- zasady wyznaczania pozycji punktów na powierzchni ziemi z obserwacji sztucznych satelitów,
- satelitarne techniki pomiarowe służące do wyznaczania pozycji punktów,
- altimetria satelitarna.