

OBSAH

Předmluva	2
Úvod	3
1. Definice předmětu a jeho historie	3
2. Základní parametry k řešení základní úlohy geodezie planet	6
3. Problém volby základní referenční hladinové plochy planet	10
4. Parametry náhradních elipsoidů, které reprezentují planety	14
5. Rozvoj průvodiče základních hladinových ploch planet do řady sférických funkcí	18
6. Trojosost planet	33
7. Rovníková nesymetrie Venuše, Země, Měsíce a Marsu	36
8. Tížnicové odchylky na základní hladinové ploše Venuše, Měsíce a Marsu	37
9. Rozvoj tíže na základní hladinové ploše planet a Měsíce do řady harmonických funkcí	40
10. Normální tíhová pole planet	46
11. Plochy stejné tíže planet	49
12. Hlavní momenty setrvačnosti a sekulární Loveova čísla planet a Měsíce	51
13. Gravitační potenciální energie planet	61
14. Sféry aktivity a sféry gravitačního vlivu planet	69
15. Dělení planet podle základních dynamických parametrů	72
16. Slapové poruchy působené Sluncem a vnitřní částí Galaxie	75
Literatura	82
Autorovy publikace v geodezii planet	85