

# Obsah

Předmluva	iv
1. Hladké funkce	1
2. Hladká zobrazení číselných prostorů	5
3. Podvariety číselných prostorů	11
4. Hladké variety a hladká zobrazení	16
5. Tečné bandly a tečná zobrazení	21
6. Vektorová pole	27
7. Frobeniova věta	34
8. Tensory	40
9. Tensorová pole	50
10. Vnější diferenciál	54
11. Integrovaní vnějších forem	64
12. Styk zobrazení a styk podvariet	78
13. Podvariety euklidovského prostoru	84
14. Riemannův prostor	90
15. Paralelní přenášení vektorů	95
16. Torse a křivost lineární konexe	103
17. Kovariantní derivování tensorových polí	109
Literatura	115
Rejstřík	116