

Obsah	
Úvod	5
Princip ekvivalence OTR v kvantové oblasti	23
Vakuum obecné teorie relativity	30
Teoretické spekulace	77
Princip ekvivalence	81
Zákony zachování energie a impulsu a prostoročas	86
Energie a impuls v gravitačním poli	95
Globální hyperbolicita	106
Efektivní pole Reimannova prostoročasu	116
Zobecněný formalizmus	124
Homogenní a izotropní prostoročas	131
Problém pseudotenzoru energie a impulsu	149
Gravitace v Minkowského prostoročase	155
Dodatky	165
Doporučená a použitá literatura	173