

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Часть 2. Введение в общую теорию относительности .....</b>	<b>153</b>
Слово к читателю .....	153
§1. Что такое “Общая теория относительности?” .....	154
§2. Что такое СТО? .....	155
§3. Развитие учения о тяготении .....	162
§4. Гравитационная постоянная .....	171
§5. Инертная и гравитационная массы .....	175
§6. Принцип эквивалентности .....	181
§7. Геометрия и гравитация .....	191
§8. Длина и длительность в ОТО .....	206
§9. Нахождение компонент метрического тензора .....	212
§10. “Парадоксы” ОТО .....	219
“Парадокс близнецов” .....	219
Отклонение световых лучей, проходящих вблизи Солнца .....	221
Вращение перигелия Меркурия .....	224
Расчет “радиуса” Вселенной .....	226
“Черные дыры” .....	229
§11. Загадки “Большого взрыва” (ОТО и космология) .....	230
§12. Краткое изложение основ общей теории относительности Эйнштейна .....	235
Приложения .....	246
Приложение 1. Вывод формулы (98) .....	246
Приложение 2. Краткий толковый словарь .....	247