

Содержание

Предисловие	4
§ 1. Инварианты Римана, характеристики, условия на разрыве	5
§ 2. Принцип равных площадей	11
§ 3. Точная факторизация нелинейного волнового уравнения	21
§ 4. Ударная волна в простой волне	28
§ 5. Ударная волна в простой волне (продолжение)	37
§ 6. Взаимодействие встречных простых волн. Точные формулы	39
§ 7. Задача об отражении простой волны. Точные формулы	45
§ 8. Равномерная асимптотическая факторизация нелинейного волнового уравнения с плавно меняющимся коэффициентом	51
§ 9. Решение одноволнового уравнения	55
§ 10. Восстановление поля скоростей в одноволновом приближении	58
Литература	62