

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
1. Введение	7
2. Фазовое пространство частицы	19
3. Фазовый поток	21
4. Фазовая мера	23
5. Фазовая плотность	30
6. Класс Ω^0 и свойство С	30
7. Эволюция меры фазового множества под воздействием фазового потока	32
8. Фазовая эволюция	35
9. Поглощение частиц	39
10. Вторичные частицы	44
11. Источники частиц	46
12. Уравнение переноса	47
13. Вторая форма уравнения переноса	51
14. Пространство \mathcal{M}^α	54
15. Класс Φ и оператор рассеяния \hat{G}	56
16. Разрешимость уравнения переноса	59
17. Разрешимость уравнения переноса без запаздывания	62
18. Классы Φ_γ	64
19. Примеры конструкций операторов рассеяния	67
20. Уравнение переноса для фазовой плотности	73
Приложения	79
Приложение [к разделу 2	79
Приложение к разделу 3	89
Приложение к разделу 4	84
Приложение к разделу 5	96
Приложение к разделу 6	92
Приложение к разделу 7	93
Приложение к разделу 8	107
Приложение к разделу 9	111
Приложение к разделу 12	112
Приложение к разделу 13	127
Приложение к разделу 14	141
Приложение к разделу 15	155
Приложение к разделу 16	154
Приложение к разделу 17	157
Приложение к разделу 18	163
Приложение к разделу 19	165
Приложение к разделу 20	174
Список обозначений	189
Список литературы	192