**Вышенский, Сергей Викторович.**

## Полные функции Грина в теории источников : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.02. - Москва, 1983. - 100 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Вышенский, Сергей Викторович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. Причинные методы теории источников

§1. Физические источники.

§2. Скалярные частицы. Вакуумная амплитуда. Основные постулаты теории. Вынужденное излучение.

§3. Частицы спина I. Фотон.

§4. Частицы спина 1/

§5. Поля. Действие.

§6. Электродинамика. Скелетное приближение.

§7. Матричные элементы.

§8. Учет высших процессов. Обобщенные источники. Двухчастичный обмен. Эффективные источники.

§9. Модификация фотонной функции распространения.

ГЛАВА II. Пространственно-временная картина уравнений для полных функций Грина.

§1. Локализуемость обобщенного источника

§2. Модификация обобщенного источника

§3. Полный фотонный пропагатор

§4. Спектральность функции Гелл-Манна

§5. Асимптотика фотонного пропагатора

§6. Сравнение с уравнениями квантовой теории поля

ГЛАВА III. Приложение метода для описания свойств адронов

§1. Нестабильные частицы. Полный пропагатор ^ -мезона

§2. Электромагнитный формфактор пиона. Аналитические свойства в модели векторной доминантности

§3. Асимптотика электромагнитного формфактора пиона

§4. Низкоэнергетические теоремы, структурные параметры пиона