

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

¹А. Б. Иванов, ¹С. С. Claus, ²В. Г. Петров

¹ Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет
Информационных Технологий,
Механики и Оптики,

Кронверкский пр., 49, Санкт-Петербург, 197101, Россия

² Swiss Federal University of Technology,

Sonneggstrasse, 5, Zurich, CH-8092, Switzerland

ivanov@ivanov.ru, claus@claus.ch, petrov@petrov.ru

УДК ????, ????

Рассматривается задача рассеивания на квантовом графе G , представляющем из себя кольцо Ω , связанное с каналом (TODO?) дельта-граничным условием???, параметризованным вещественной константой a . Изучается поведение системы при различных a , и полнота резонансных состояний графа G в пространстве $\mathcal{L}_2(\Omega)$.

Ключевые слова: задача рассеяния, квантовый граф, ??? TODO.

1. Введение

Текст введения

2. Название второго параграфа

Текст

3. Название третьего параграфа

3.1. Название подпараграфа 1

Текст подпараграфа 1.

Ссылки на литературу в тексте делаются следующим образом [1, 5].

Формула в тексте: $c^2 = a^2 + b^2$.

Формула без нумерации:

$$E = M \cdot C^2.$$

Формула с нумерацией:

$$\alpha(t) = \frac{\beta(t)}{\gamma(t)}. \quad (1)$$

Многострочные формулы можно задавать так:

$$\begin{aligned} \sum_{n=0}^{\infty} \frac{f^{(n)}(x_0)}{n!} (x - x_0)^n = \\ = f(x_0) + \frac{f'(x_0)}{1!} (x - x_0) + \frac{f''(x_0)}{2!} (x - x_0)^2 + \dots + \frac{f^{(n)}(x_0)}{n!} (x - x_0)^n + \dots \end{aligned} \quad (2)$$

Ссылки на формулы задаются так (1).

Рисунок вставляется следующим образом:

Таблица вставляется следующим образом:

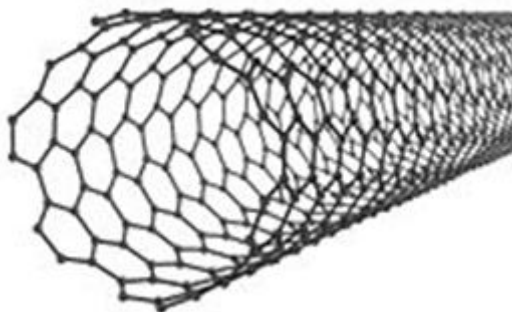


Рис. 1. Черно-белая картинка

ТАБЛИЦА 1. Заголовок таблицы

Название 1	Название 2	Название 3	Название 4
1	A	B	C
2	x_1	y_1	z_1
3	x_2	y_2	z_2

3.2. Название подпараграфа 2

Текст подпараграфа 2.

4. Заключение

Текст заключения

Список литературы

- [1] Автор А. А., Автор Б. Б. *Название книги*. Издательство, город, 281 с. (2000)
- [2] Автор В. В., Автор Г. Г. Название статьи. *Название журнала*, **1** (5), С 1 – 3. (2000)
- [3] Автор Д. Д., Автор Е. Е. Название доклада. Сборник трудов конференции "Конференция место и дата, С. 47 – 49
- [4] Автор Ж. Ж., Автор З. З. Название статьи. 2010. URL/arXiv: <http://books.ifmo.ru/ntv>.
- [5] Название патента: патент 1111111 Россия МММ Н04 В 1/36, Иванов И.И., владелец патента. OGOGO, N 2000131517/09, Bull. N 12, 3 с.