

Национальная академия наук Беларуси
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЧАРОДЕЙСТВА И
ВОЛШЕБСТВА»

Экз. №

УДК 539.172

№ гос.регистрации 12345678

Инв. №

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор

ГНУ "НИИ ЧАВО" НАН Беларуси

д-р физ.-мат. наук, профессор

_____ И. И. Иванов

«_____» _____ 2012 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ
ПОИСК НОВЫХ ЯВЛЕНИЙ В ЧУДОТЕОРИИ**

**Развитие новых критериев, применение чудоТеХнологий для
описания процессов для экспериментов на чудоускорителе.**

(промежуточный)

ГПФНИ «ЧудоТеХ»

Научный руководитель,

зав. лабораторией 111,

д-р физ.-мат. наук, профессор

_____ С. С. Сидоров

«_____» _____ 2012 г.

Минск 2012

Список исполнителей

Научный руководитель, ответственный исполнитель, д-р физ.-мат.наук, профессор

(подпись, дата)

С.С. Сидоров (введение, разделы 1, 2, заключение)

Исполнители:

Вед.науч.сотр., канд.физ.-мат.наук

(подпись, дата)

К.К. Круглов (раздел 1, заключение)

Мл. науч.сотр.

(подпись, дата)

В.А. Петров (раздел 2, 3, заключение, Приложение А)

Нормоконтролер

(подпись, дата)

А.А. Иванова

Реферат

Отчет 12 с., 2 рис., 2 табл., 12 источников

ЧУДОТЕХ, ЧУДОТЕОРИИ, ЧУДОУСКОРИТЕЛЬ.

Объектом исследования являются топологические дефекты в чудотеории.

Целью работы является построение и анализ эффективного чудодействия.

В процессе работы получены следующие **результаты**:

Исследовано эффективное струнное чудодействие мировых поверхностей центральных волшебных вихрей.

Область применения:

Полученные результаты имеют фундаментальный научный характер.

Содержание

Введение	5
1 Начало отчета	6
2 Второй раздел	7
2.1 Подраздел	7
3 Окончание отчета	8
3.1 Оформление библиографии	8
Заключение	9
Список использованных источников	10
Приложение А. Оформление приложений	11
А.1 Раздел в приложении А	11
А.1.1 Подраздел	12

Введение

Введение в чудотеорию.

1 Начало отчета

Начало отчета об чудоТеХнологиях.

2 Второй раздел

2.1 Подраздел

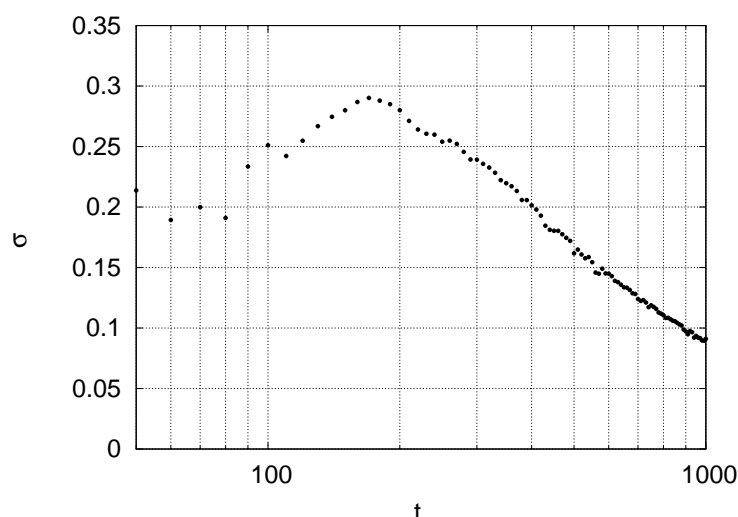
Первая чудоформула

$$H_0 = \frac{p^2}{2m} + a_0 x^4 - a_2 x^2, \quad (1)$$

а это чудогамильтониан записанный в базисе чудогармонических осцилляторов

$$H_{mn}^0 = \delta_{m+4n} \frac{a_0 g^2}{4} \sqrt{(m+1)(m+2)(m+3)(m+4)} + \delta_{m+2n} \frac{g}{2} (g a_0 (2m+3) - a'_2) \sqrt{(m+1)(m+2)}. \quad (2)$$

Ниже приведен рисунок с чудозависимостью **1**.



Подрисуночный текст. Подрисуночный текст

Рисунок 1 – Подпись к рисунку. Дополнительная информация

Пример чудотаблицы приведен ниже.

Таблица 1 – Характеристики процессов формирования волокон из гидроцеллюлозы

Наименование показателей	Вискоза	Камилон
Максимальная фильерная вытяжка, %	12	80
Температура осадительной ванны, С	50	20
Максимальная кратность вытягивания, %	100	30

3 Окончание отчета

3.1 Оформление библиографии

Здесь приведется несколько ссылок на библиографию. Вот первая [10]. Следом вторая и третья [11, 12]. А теперь снова первая с номером страницы [10, с. 25] и вторая с номером формулы [11, формула 3].

Заключение

Заключение о результатах работы.

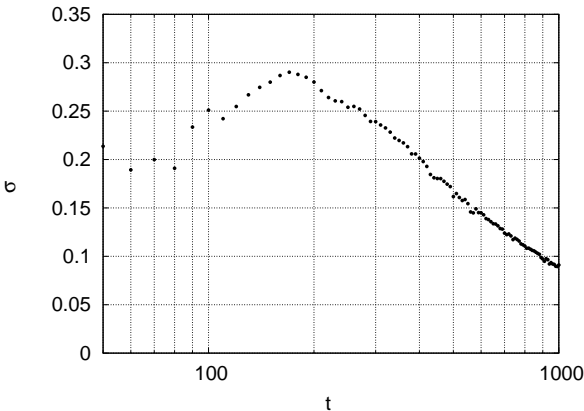
Список использованных источников

- 1 И.А. Котельников, П.З. Чеботаев. LaTeX по-русски, 3-е издание, 2004.
- 2 Makeenko, Y. Contemporary methods of gauge theories / Y. Makeenko. — Cambridge University Press, 2000.
- 3 Makeenko, Y. Quantum chromodynamics as dynamics of loops / Y. Makeenko, A. A. Migdal // Nuclear Physics B. — September 1981. — Vol. 188, no. 2. — Pp. 269–316.
- 4 И.А. Котельников, П.З. Чеботаев. LaTeX по-русски, 3-е издание, 2004.
- 5 Makeenko, Y. Contemporary methods of gauge theories / Y. Makeenko. — Cambridge University Press, 2000.
- 6 Makeenko, Y. Quantum chromodynamics as dynamics of loops / Y. Makeenko, A. A. Migdal // Nuclear Physics B. — September 1981. — Vol. 188, no. 2. — Pp. 269–316.
- 7 И.А. Котельников, П.З. Чеботаев. LaTeX по-русски, 3-е издание, 2004.
- 8 Makeenko, Y. Contemporary methods of gauge theories / Y. Makeenko. — Cambridge University Press, 2000.
- 9 Makeenko, Y. Quantum chromodynamics as dynamics of loops / Y. Makeenko, A. A. Migdal // Nuclear Physics B. — September 1981. — Vol. 188, no. 2. — Pp. 269–316.
- 10 И.А. Котельников, П.З. Чеботаев. LaTeX по-русски, 3-е издание, 2004.
- 11 Makeenko, Y. Contemporary methods of gauge theories / Y. Makeenko. — Cambridge University Press, 2000.
- 12 Makeenko, Y. Quantum chromodynamics as dynamics of loops / Y. Makeenko, A. A. Migdal // Nuclear Physics B. — September 1981. — Vol. 188, no. 2. — Pp. 269–316.

Приложение А

Оформление приложений

Текст приложения А. Текст приложения А. Текст приложения А. Текст приложения А. Текст приложения А. Ниже следуют примеры рисунка А.1, формулы А.1 и таблицы А.1.



Подрисуночный текст. Подрисуночный текст

Рисунок А.1 – Подпись к рисунку в приложении. Дополнительная информация

Уравнение в приложении с нумерацией.

$$\omega(E) = \frac{d E}{d J} \tag{A.1}$$

Таблица

Таблица А.1 – Характеристики процессов формирования волокон из гидрацеллюлозы

Наименование показателей	Вискоза	Камилон
Максимальная фильерная вытяжка, %	12	80
Температура осадительной ванны, С	50	20
Максимальная кратность вытягивания, %	100	30

А.1 Раздел в приложении А

Текст раздела в приложении А. Текст раздела в приложении А. Текст раздела в приложении А. Текст раздела в приложении А. Текст раздела в приложении А.

А.1.1 Подраздел

Первая чудоформула

$$H_0 = \frac{p^2}{2m} + a_0 x^4 - a_2 x^2, \quad (\text{A.2})$$

а это чудогамильтониан записанный в базисе чудогармонических осцилляторов

$$\begin{aligned} H_{mn}^0 = & \delta_{m+4\,n} \frac{a_0 g^2}{4} \sqrt{(m+1)(m+2)(m+3)(m+4)} \\ & + \delta_{m+2\,n} \frac{g}{2} (g a_0 (2m+3) - a'_2) \sqrt{(m+1)(m+2)}. \end{aligned} \quad (\text{A.3})$$