

ФГБОУ ВПО

«Сибирский государственный аэрокосмический университет
имени академика М.Ф. Решетнева»

Сергиенко Антон Борисович

Пример использования шаблона документов

Красноярск – 2013

Оглавление

1	Очень интересная глава	3
1.1	А тут маленький подраздел	3
1.1.1	И еще подподраздел	3
1.1.2	Всякие примеры	3
2	Еще одна глава	5
2.1	Нужно еще подраздел поставить	5

Глава 1

Очень интересная глава

1.1 А тут маленький подраздел

1.1.1 И еще подподраздел

Текст, ты такой *веселый*! Прекрати!

1.1.2 Всякие примеры

Далее использование таблицы `\tabularwide` без границ:

Текст:	Что-то написано.
---------------	------------------

Текст 2:	И тут что-то написано.
-----------------	------------------------

Формула:

$$f(\bar{x}) = 20 + e - 20e^{-0.2\sqrt{\frac{1}{n}\sum_{i=1}^n \bar{x}_i^2}} - e^{\frac{1}{n}\sqrt{\sum_{i=1}^n \cos(2\pi \cdot \bar{x}_i)}}, \text{ где} \quad (1.1)$$

$\bar{x} \in X$, $\bar{x}_j \in [Left_j; Right_j]$, $Left_j = -5$, $Right_j = 5$, $j = \overline{1, n}$.

Рисунок:

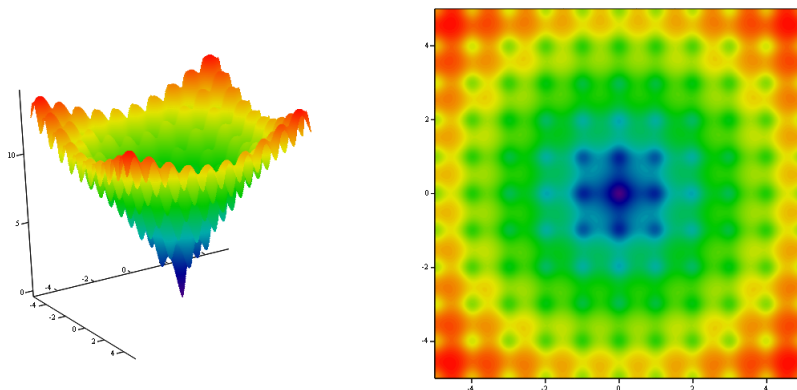


Рисунок 1.1. Функция Ackley

Таблица с многострочной ячейкой `\specialcell`.

Будет две строки:

\bar{x} — вещественный вектор;

n — размерность вещественного вектора.

А тут одна:

Бла-бла-бла.

А теперь приведем пример списка:

- **Пункт 1** — бла бла бла;
- **Пункт 2** — бла бла бла;
- **Пункт 3** — бла бла бла;
- **Пункт 4** — бла бла бла;
- **Пункт 5** — бла бла бла;
- **Пункт 6** — бла бла бла;
- **Пункт 7** — бла бла бла.

Пример переноса символа в формуле через `\hm`. Вот тут пишем длинную формулу: $y(\bar{x}) = 2x + 3x^2 + \sin(x)$.

Глава 2

Еще одна глава

2.1 Нужно еще подраздел поставить

Приведу пример листинга кода:

Код 2.1. Код функции MHL_TestFuction_SumVector

```
double MHL_TestFuction_SumVector(int *x, int VMHL_N)
{
/*
Сумма всех элементов бинарного вектора.
*/
double VMHL_Result=0;
for (int i=0;i<VMHL_N;i++) VMHL_Result+=x[i];
return VMHL_Result;
}
```

А теперь пример псевдокода:

Алгоритм 2.1. Алгоритм собирания файлов библиотеки

Начало алгоритма

MathHarrixLibrary.cpp+ = *Header.cpp*;

Выполнить для всех папок выполнять

MathHarrixLibrary.cpp+ = Код 1. Название раздела;

MathHarrixLibrary.h+ = Код 2. Название раздела;

Выполнить для всех файлов папки расширения *.cpp, *.tpp и *.h выполнять

Если есть файл *.cpp тогда

MathHarrixLibrary.cpp+ =< *File* > .cpp;

иначе

ResultTpp+ =< *File* > .tpp;

Конец условия

MathHarrixLibrary.h+ =< *File* > .h;

Конец цикла

Конец цикла

Сохранить *MathHarrixLibrary.h* в папке temp_library;

Конец алгоритма
