

Московский физико-технический институт
Физтех-школа прикладной математики и информатики

ВВЕДЕНИЕ В ЧТО-ТО ТАМ

VIII СЕМЕСТР

Лектор: *Иван Сосискин Мухтарович*

осень 1999

Оглавление

Предисловие	2
1 Название главы	3
§1 Первый раздел	3
Подраздел	3
§2 Второй раздел	3
Примеры векторов	4
Приложения	
A Первое приложение	5
A.1 Подтема в приложении	5
B Анекдоты	6
Предметный указатель	7

Предисловие

Самое обычное предисловие.

Подтема

Вот так вот.

Глава 1

Название главы

§1 Первый раздел

Подраздел

Лекция 99 (30.02.2030)

Определение 1. *Определением* называется окружение, в котором определяются новые объекты.

§2 Второй раздел

Теорема 1 (Великая теорема Ферма). *Уравнение $x^n + y^n = z^n$ не имеет нетривиальных целочисленных решений при $n \in \mathbb{N}$, $n > 2$.*

Доказательство. Тривиально. □

Теорема 2 (Теорема с ссылкой в указателе). *У этой теоремы есть ссылка в предметном указателе.*

Доказательство. Нетрудно показать, промотав в конец конспекта. □

Утверждение 1 (Простое утверждение). $2 \cdot 2 = 4$

Определение 1 (Матрица). Матрица — математический объект, записываемый в виде прямоугольной таблицы, который представляет собой совокупность строк и столбцов, на пересечении которых находятся его элементы.

Лемма 1 (Пустая лемма).

$$a^2 + b^2 = c^2 \tag{1.2.1}$$

$$a^n + b^n = c^n$$

Примеры векторов

1.

$$\vec{u}$$

2.

$$\vec{u}_0 + \vec{u}^2 + \overrightarrow{u^2}$$

3.

$$\vec{u}' \cdot \vec{u}'''$$

4.

$$\overrightarrow{AB} \oplus \overrightarrow{AB}$$

Приложение А

Первое приложение

Ниже будет подтема:

А.1 Подтема в приложении

Здесь находится текст, относящийся к первой подтеме приложения А

Приложение В

Анекдоты

Существует три типа людей: те, кто умеют считать, и те, кто не умеют.

Предметный указатель

Теоремы

Глава 1	
Теорема 2. Теорема с ссылкой в указателе	3

Леммы

Глава 1	
Лемма 1. Пустая лемма	3

Определения

Глава 1	
Определение 1. Матрица	3

Утверждения

Глава 1	
Утверждение 1. Простое утверждение	3