

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

# ВВЕДЕНИЕ В ЧТО-ТО ТАМ

VIII СЕМЕСТР

Лектор: *Иван Сосискин Мухтарович*

осень 1999

# Оглавление

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

# **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.

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

# **Приложение А**

## **Первое приложение**

Ниже будет подтема:

### **A.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