

Выбор шрифтов при подготовке презентаций в пакете BEAMER.

Продолжаем изучение пакета

Институт математики и механики УрО РАН

При подготовке презентаций в пакете BEAMER может встать вопрос выбора текстовых и математических шрифтов. По умолчанию используется семейство “Computer Modern”. Например, следующий блок формул, выполнен с использованием шрифта по умолчанию.

$$L(x_i, u, u_i^{(1)}, u_{ij}^{(2)}, \dots, u_{ijl\dots}^{(m)}) = 0.$$

$$x_i = x_i(\psi, \alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_{n-1}).$$

Не всех устраивает этот выбор.

- В “Beamer” можно выбрать различные “fontthemes” .

```
(1) \usefonttheme{default}
```

```
(2) \usefonttheme{professionalfonts}
```

Можно (1) заменить на (2) в преамбуле документа.

Вид математических шрифтов будет более профессиональным.

- Можно выбирать различные текстовые и математические шрифты, подключая различные пакеты.

```
\usepackage{mathptmx} Times
```

```
\usepackage{helvet} Helvetica
```

```
\usepackage{utopia}
```

```
\usepackage{txfonts}
```

```
\usepackage{concrete}
```

```
\usepackage{beton}
```

```
\usepackage{oldgerm}
```

```
\usepackage{pandora}
```

- Другие схемы выбора понятны без объяснения

```
\usefonttheme{serif}
```

```
\usefonttheme[stillssansseriftext]{serif}
```

```
\usefonttheme[onlymath]{serif}
```

```
\usefonttheme{structurebold}
```

```
\usefonttheme{structureitalicserif}
```

```
\usefonttheme{structuresmallcapsserif}
```

- Внутри презентации сам шрифт и его параметры можно менять командами

```
\usebeamerfont{Имя шрифта}
```

```
\setbeamerfont{Имя шрифта}{Параметры шрифта}
```

Поробнее об использовании команд можно прочитать в инструкции к пакету.