Подготовка научных презентаций с использованием LaTeX

Beamer/beamerposter

Ю.Ю. Тарасевич

Лаборатория «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании»,
Астраханский государственный университет

9 сентября 2020 г.

Содержание

1. Преамбула
2. Информация о презентации
3. Оформление
   - Блоки
   - Иллюстрации
4. Благодарность

Преамбула

Обязательный минимум

```
\documentclass[final]{beamer}
\usepackage[orientation=portrait,size=a0,scale=1.4]%
{beamerposter}
\usepackage{cmap}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T2A]{fontenc}
\usepackage[russian]{babel}
\usepackage{amsthm,amsmath,amssymb}
\usepackage{graphicx}
```

Стиль постера

Тема, цвета, оформление

```
\usetheme{Boadilla}
\usecolortheme{rose}
\setbeamertemplate{navigation symbols}{}
\setbeamertemplate{bibliography item}[text]
\setbeamertemplate{caption}[numbered]
```

Другие варианты цветового оформления

```
\usecolortheme{crane}
\usecolortheme{seahorse}
\usecolortheme{albatross}
\usecolortheme{beetle}
\usecolortheme{wolverine}
```

Информация о презентации

Заголовок

```
\title[Краткое название]{Полное название постера}
\subtitle[Краткий подзаголовок]{Подзаголовок}
\author{Ю.Ю. Тарасевич\inst{1}, К.С. Колегов\inst{1,2,3}}
\institute[АГУ]{
\inst{1}Астраханский государственный университет,\\
\inst{2}Каспийский институт морского и речного транспорта,\\
\inst{3}Институт теоретической физики им.~Л.Д.~Ландау}
```

Оформление

Формирование столбцов

```
\begin{columns}[t]

\end{columns}
```

Столбцы

```
\begin{column}{0.49\columnwidth}

\end{column}
```

Блоки

Блок

```
\begin{block}{Название}
Какой-то текст.
\end{block}
```

Блоки

Блок

```
\begin{block}{Название}
Какой-то текст.
\end{block}
```

Тревога

```
\begin{alertblock}{Название}
Какой-то текст.
\end{alertblock}
```

Блоки

Блок

```
\begin{block}{Название}
Какой-то текст.
\end{block}
```

Тревога

```
\begin{alertblock}{Название}
Какой-то текст.
\end{alertblock}
```

Пример

```
\begin{exampleblock}{Название}
Какой-то текст.
\end{exampleblock}
```

Иллюстрации

Использование плавающих иллюстраций

```
\begin{figure}[!h]
  \centering
  \includegraphics[width=\columnwidth]{<имя файла>}
  \caption{Подпись к рисунку.\label{fig:lattice}}
\end{figure}
```

Иллюстрации

Использование плавающих иллюстраций

```
\begin{figure}[!h]
  \centering
  \includegraphics[width=\columnwidth]{<имя файла>}
  \caption{Подпись к рисунку.\label{fig:lattice}}
\end{figure}
```

Использование блоков

```
\begin{block}{Подпись к рисунку.}
  \centering
  \includegraphics[width=\columnwidth]{<имя файла>}\\
  Пояснения
\end{block}
```

Спасибо за внимание!