

прафики, построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманцев Злата

Что тако TikZ?

Основные команды для чертеж

Рисуем

Картинка из простых фигу

Графики, построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманцева Злата

27 июля 2022 г.



Table of contents

построенные с помощью пакета Tikz в LaTeX

Мурманцев Злата

Что тако TikZ?

Основные команды для чертеж графиков

исуем

Картинка из простых фигур Более сложная

- 1 Что такое TikZ?
- 2 Основные команды для чертежа графиков
- 3 Рисуем
 - Картинка из простых фигур
 - Более сложная диаграмма



Что такое TikZi

Графики, построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманцев Злата

Что тако TikZ?

Основны команды для черт

D

Картинка из простых фигур Более сложная

- TikZ является самым сложным и мощным инструментом для создания графических элементов в LATEX. Понакомимся с ним на примере рисования линий, точек, кривых, кругов, прямоугольников и т.д.
- Чтобы его подключить, достаточно прописать в преамбуле вашего документа $\unuser \unuser \$



Что такое TikZî

Графики, построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманцев Злата

Что такс TikZ?

основные команды для черте: графиков

Рисуем

Картинка из простых фигур Более сложная

- TikZ является самым сложным и мощным инструментом для создания графических элементов в LATEX. Понакомимся с ним на примере рисования линий, точек, кривых, кругов, прямоугольников и т.д.
- Чтобы его подключить, достаточно прописать в преамбуле вашего документа $\unuser \unuser \$
- Чтобы в коде использовать данный пакет для рисовки картинок, нужно написать команды \begin{tikzpicture} и \end{tikzpicture}, между которыми и будет распологаться код, который впоследствии скомпилируется в график.



Что такое TikZi

Графики, построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманцев Злата

Что тако TikZ?

Основные команды для чертех

Рисуем Картинка из простых фигур Более сложная

- TikZ является самым сложным и мощным инструментом для создания графических элементов в LATEX. Понакомимся с ним на примере рисования линий, точек, кривых, кругов, прямоугольников и т.д.
- Чтобы его подключить, достаточно прописать в преамбуле вашего документа $\unuser \unuser \$
- Чтобы в коде использовать данный пакет для рисовки картинок, нужно написать команды \begin{tikzpicture} и \end{tikzpicture}, между которыми и будет распологаться код, который впоследствии скомпилируется в график.

Некоторые командь

Графики, построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманцев Злата

Что тако TikZ?

команды для чертежа графиков

Рисуе

Картинка из простых фигур Более сложная

- Нам понадобятся следующие команды:
 - $1 \setminus draw(-2,0) -(2,0)$: прямая линия между указанными точками.
 - $2 \setminus filldraw[gray](0,0)circle(2pt)$: серая точка.
 - $3 \setminus filldraw[color = black!60, fill = red!5, verythick](-1,0)circle(1.5)$: окружность красного цвета
 - 4 \fill[blue!50](2.5,0)ellipse(1.5and0.5): эллипс
 - 5 \draw[blue, verythick](0,0)rectangle(3,2) : прямоугольник
- Далее будут примеры фигур, получающихся из похожих на данные команды.



Картинка из простых фигур

Графики, построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманцев Злата

Что тако TikZ?

Основные команды

для чертежа графиков

Рисуев

простых фигур

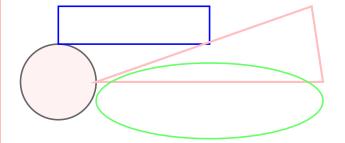




Диаграмма чуть сложнее

Графики, построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманцев Злата

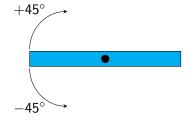
Что тако TikZ?

Основные команды для чертежа графиков

Рисуек

Картинка из простых фигу

Более сложная





Спасибо за внимание

построенные с помощью пакета TikZ в LaTeX

Мурманце Злата

Что тако TikZ?

команды для чертех

Рисуев

Картинка из простых фиг

Более сложная

