

# Анимированная графика в PDF/Latex

Таскынов Ануар

ВМК МГУ, кафедра ММП

Курс «Практикум на ЭВМ» для 317 группы

Пакет **animate** предоставляет возможность для создания PDF-файлов с анимированным содержанием.

Зачем?

- "оживление" страницы
- привлечение внимания
- показать что-либо в учебных целях

Для использования пакета **animate** в преамбуле документа необходимо написать:

```
\usepackage[<опции пакета>]{animate}
```

Опции пакета:

- autoplay
- loop
- autopause
- palindrome
- и т. д.

Пакет предоставляет команду:

```
\animategraphics [<опции>]{<частота>}{<название файла>}{<начало>}{<конец>}
```

а также:

```
\begin{animateinline} [<опции>]{<частота>}
```

```
...
```

```
\newframe [<частота>]
```

```
...
```

```
\newframe
```

```
\multiframe{<кадры>}{<переменные>}{
```

```
...
```

```
}
```

```
\end{animateinline}
```

Что для этого нужно написать:

```
\begin{animateinline}[autoplay,loop,nomouse]{2}
Здесь находится анимированный текст
\newframe[2]
\end{animateinline}
```

```
\animategraphics [loop]{2}{image_}{1}{2}
```

Результат:





Документация по пакету animate

<http://ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/animate>