

# Презентация лабораторной работе №7

LaTeX Presentations and Posters

---

Коне Сирики

30 Ноября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

## Информация

---

- Коне Сирики
- Студент физмат
- Российский университет дружбы народов
- [konesirisil@yandex.ru](mailto:konesirisil@yandex.ru)
- <https://github.com/skone19>



Целью данной лабораторной работы является освоение создания презентаций и постеров в LaTeX с использованием пакета Beamer и других инструментов для визуального представления научных работ.

The purpose of this lab work is to learn how to create presentations and posters in LaTeX using the Beamer package and other tools for visual presentation of scientific work.

1. Освоить создание презентаций с использованием класса Beamer
2. Изучить структуру презентаций, создание слайдов и управление контентом
3. Научиться использовать паузы и эффекты появления для динамических презентаций

## Теоретическое введение

---

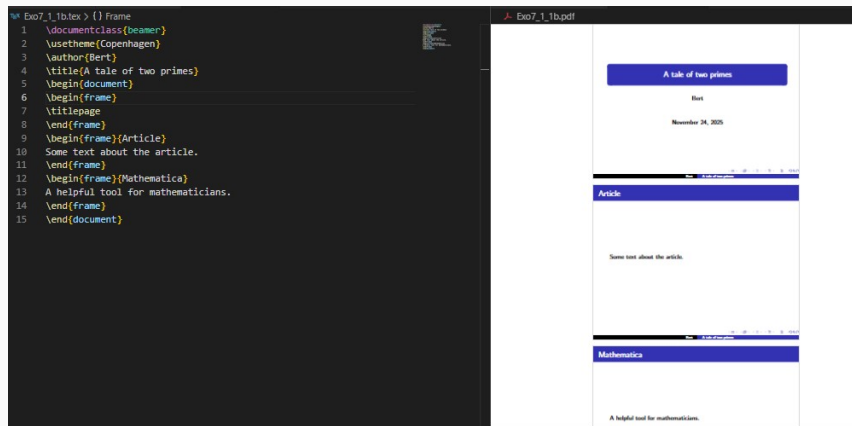
Для создания презентаций в LaTeX используется класс документов beamer. In LaTeX it is possible to make presentations using the beamer document class.

Beamer предоставляет профессиональные темы и возможности анимации. Beamer provides professional themes and animation capabilities.



# Структура презентации / Presentation Structure

Основные элементы: титульный слайд, frame окружения, блоки и колонки. Main elements: title slide, frame environments, blocks and columns.



The image displays a side-by-side comparison of a LaTeX Beamer presentation's source code and its rendered output.

**Left Panel (Source Code):** Shows the LaTeX source file `Exo7_1_1b.tex` with the following content:

```
1 \documentclass{beamer}
2 \usetheme{Copenhagen}
3 \author{Bert}
4 \title{A tale of two primes}
5 \begin{document}
6 \begin{frame}
7 \titlepage
8 \end{frame}
9 \begin{frame}{Article}
10 Some text about the article.
11 \end{frame}
12 \begin{frame}{Mathematica}
13 A helpful tool for mathematicians.
14 \end{frame}
15 \end{document}
```

**Right Panel (Rendered Output):** Shows the PDF file `Exo7_1_1b.pdf`. The presentation consists of three frames:

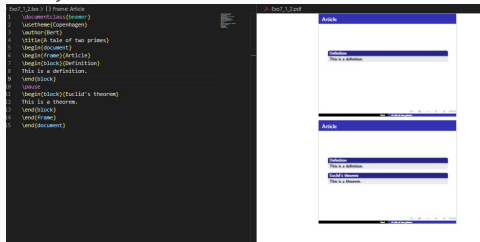
- Title Slide:** Features a blue header bar with the title "A tale of two primes", the author "Bert", and the date "November 24, 2025".
- Article Frame:** Features a blue header bar with the title "Article" and the body text "Some text about the article."
- Mathematica Frame:** Features a blue header bar with the title "Mathematica" and the body text "A helpful tool for mathematicians."

Команды `\pause` и `\uncover` для динамического появления контента. `\pause` and `\uncover` commands for dynamic content appearance.

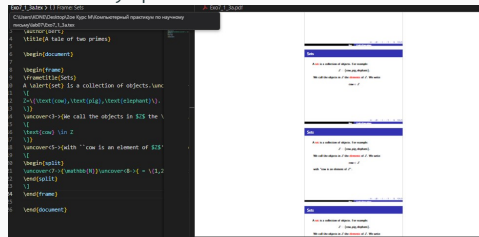
**\*\*Паузы с**

Команды `\pause` и `\uncover` для динамического появления контента. `\pause` and `\uncover` commands for dynamic content appearance.

**\*\*Паузы с \*\***



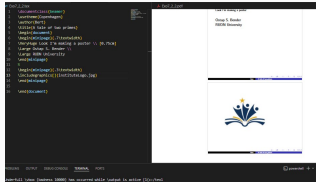
**\*\*Точное управление с \*\***



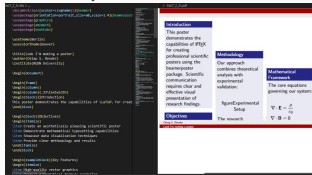
Три основных метода создания постеров в LaTeX. Three main methods for creating posters in LaTeX.

# Методы создания постеров / Poster Creation Methods

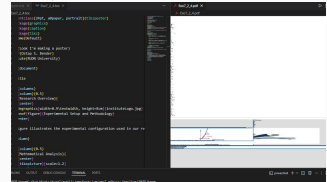
## a0poster



## beamerposter



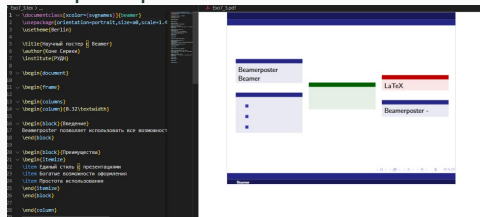
## tikzposter



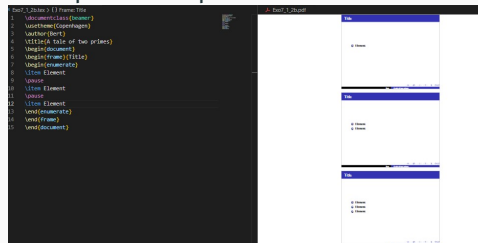
## Выполнение лабораторной работы

---

## Постер с a0poster



## Постер с beamerposter



## Выводы

---



В ходе лабораторной работы №7 я освоил создание презентаций и постеров в LaTeX. Изучил работу с классом Beamer для создания динамических презентаций с паузами и эффектами появления. Освоил три основных метода создания постеров: a0poster, beamerposter и tikzposter, изучил их преимущества и особенности применения.

In this lab work 7, I mastered creating presentations and posters in LaTeX. I studied working with the Beamer class for creating dynamic presentations with pauses and appearance effects. I mastered three main methods for creating posters: a0poster, beamerposter and tikzposter, studied their advantages and application features.

## Список литературы

---

Спасибо за внимание

---