



Транспортный
университет

кафедра «Вычислительные
системы, сети и
информационная
безопасность»

12 августа 2025 г.

Издательская система L^AT_EX

Статьи, ссылки, системы контроля версий

Александр Сергеевич Филипченко

797439@edu.rut-miit.ru



План лекции

1. Особенности подготовки научных статей в \LaTeX
2. Ссылки на элементы документа
3. Использование системы контроля версий



BibLaTeX — менеджер библиографии. Состоит из утилиты для работы с `.bib` файлами **biber** и пакета **biblatex**. Алгоритм работы менеджера библиографии:

1. программа **xelatex** обнаруживает ссылки (команды `\cite`) и подключенные источники в формате в документе и по результатам формирует запрос;
2. программа **biber** формирует в ответ на запрос LaTeX-файл с нужными библиографическими данными;
3. программа **xelatex** выполняет проход для расстановки ссылок и добавления списка литературы в документ;
4. программа **xelatex** выполняет дополнительный проход для перерасстановки номеров страниц и внутренних ссылок в документе.



Пример использования BibLaTeX

Особенности подготовки научных статей в \LaTeX



Пример использования BibLaTeX

Особенности подготовки научных статей в \LaTeX

Hello, world!





Теорема (Пифагора)

Пифагоровы штаны во все стороны равны!!! Если a и b — длины катетов прямоугольного треугольника, а c — длина гипотенузы, то $a^2 + b^2 = c^2$.

Блок с красным заголовком

Содержимое.

Блок с зеленым заголовком

Содержимое.