

1. Для чего предназначена издательская система LaTeX?

Издательская система набора верстки L^AT_EX используется для составления сложных документов, например, научных публикаций, содержащих математические выражения, диаграммы, физические и химические формулы.

Подробнее можно узнать:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/LaTeX>

2. В каких случаях рационально её использовать?

Рационально использовать систему LaTeX в документах, которые необходимо быстро заполнить различными таблицами и формулами.

3. Какие преимущества имеет работа в этой системе? Работа в этой системе имеет следующие преимущества:

- удобство применения;
- гибкий в использовании инструмент;
- высокая переносимость¹;
- поддержка всех языков;
- система неприхотлива к вычислительным ресурсам²;
- удобный набор формул.

4. Какие сложности могут возникнуть при работе в этой системе?

Работа в этой системе может вызвать сложности:

- сложность изучения системы;
- могут возникнуть сложности с переносимостью растровой графики.

5. Какие недостатки отмечают пользователи при работе с этой системой?

- требуется иметь навыки полиграфии
- сложно создавать новые стили оформления;
- сложно писать неструктурированные и неорганизованные документы.

¹переносимость между платформами

²работает даже на очень старых компьютерах