



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

**ФАКУЛЬТЕТ Информатика и системы управления**

**КАФЕДРА Компьютерные системы и сети**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 Прикладная информатика**

## **ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 3.2**

**вариант № 4**

**Название** библиография в  $\text{\LaTeX}$

**Дисциплина** Автоматизация процессов разработки  
научно-технической документации

Студент гр. ИУ6-64Б

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

М.А.Гейне

\_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

Т.А.Ким

\_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)

Москва, 2021

# 1 Библиография с использованием Biblatex

Это сегмент текста, в котором я собираюсь процитировать тексты. Вот здесь я ссылаюсь на книгу Harper, 2006. А тут я хочу привести в пример обзорную статью об умном доме: Suresh, Sruthi, 2015.

Эта статья для тех, кто особенно заинтересован в технологии: *Research and thinking of smart home technology*, 2012.

## Список литературы

- Harper R.* Inside the smart home. — Springer Science & Business Media, 2006.
- Robles R. J., Kim T.-h.* Applications, systems and methods in smart home technology: A // Int. Journal of Advanced Science And Technology. — 2010. — Т. 15. — С. 37—48.
- Research and thinking of smart home technology / М. Sripan [и др.] // International Conference on Systems and Electronic Engineering (ICSEE'2012). — 2012. — С. 61—63.
- Suresh S., Sruthi P.* A review on smart home technology // 2015 online international conference on green engineering and technologies (IC-GET). — IEEE. 2015. — С. 1—3.

## 2 Создание списка сокращений

**МП** — микропроцессор

**АЛУ** — арифметико-логическое устройство

**МПС** — микропроцессорная система

**МК** — микроконтроллер

## **ЭВМ — электронно-вычислительная машина**

Микропроцессор — устройство, осуществляющее программно-управляемую обработку данных и выполняемое на интегральной технологии на одном кристалле. В состав входит арифметическое устройство (АЛУ), регистры, генератор тактовых импульсов, шинный интерфейс, устройство управления.

Комплекс аппаратных средств, в который входит микропроцессор, устройство ввода, устройство постоянной и оперативной памяти, устройство вывода, каналы обмена данными, средства взаимодействия с оператором называется микропроцессорной системой (МПС).

Микроконтроллер — однокристалльная ЭВМ, которая характеризуется набором компонентов, выполняемых в едином технологическом процессе. В состав входит: устройство ввода, устройство постоянной и оперативной памяти, устройство вывода, генератор тактовых импульсов, блок регистров, периферийные устройства.

## **Содержание**

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Библиография с использованием Biblatex</b> | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Создание списка сокращений</b>             | <b>2</b> |