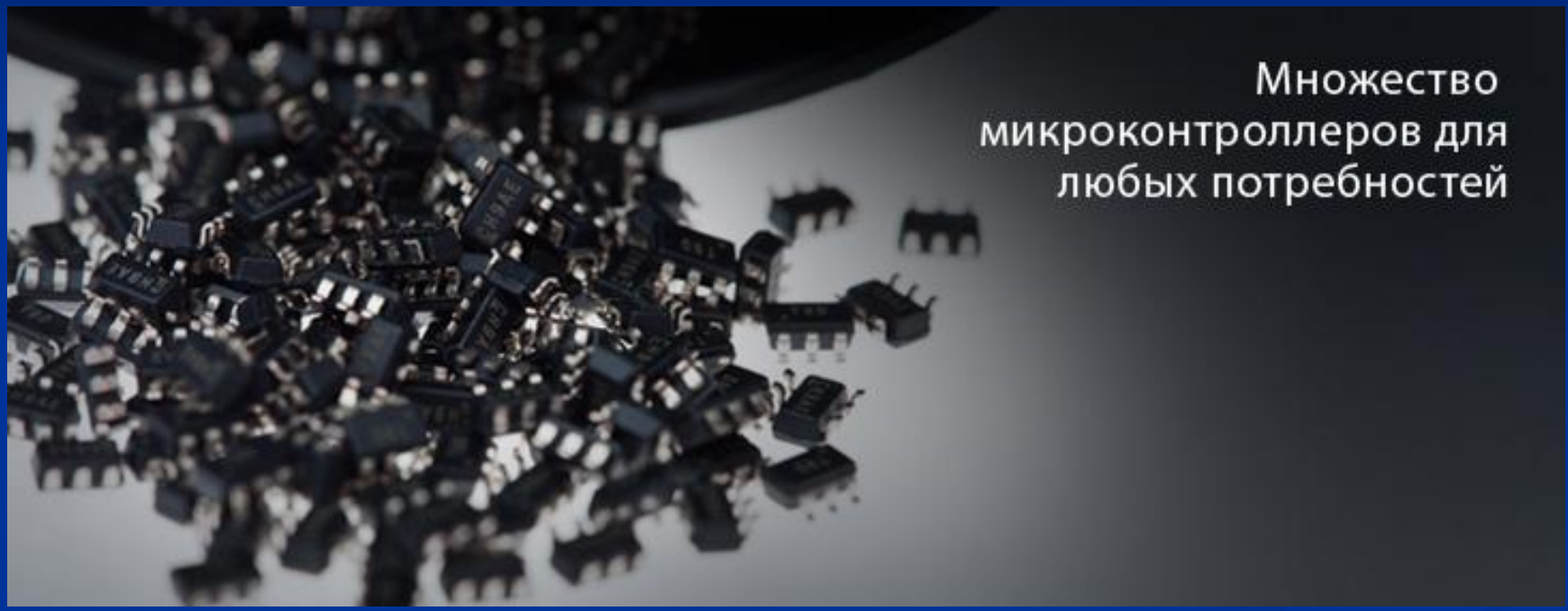
Дагестанский государственный технический университет

Презентация на тему:

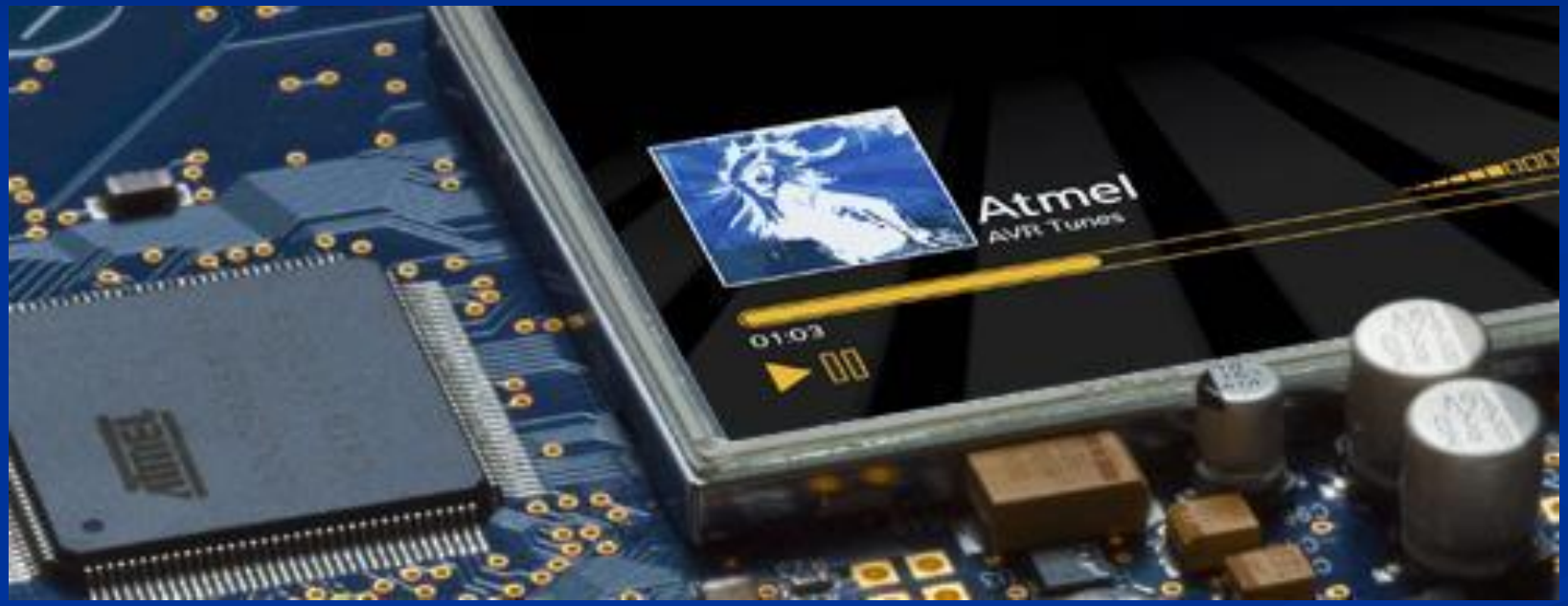
«Микроконтроллеры Atmel »



Выполнила: ст-ка 3 курса
Ханмагомедова З. Х.

Проверил: Семиляк А. И.

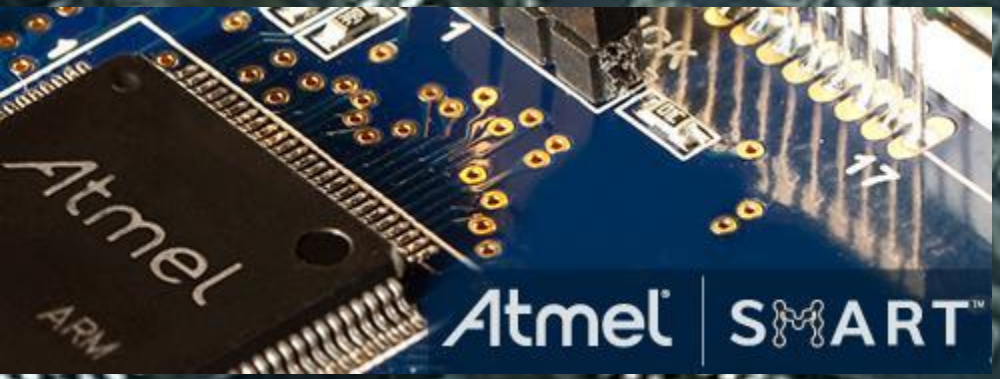
Микроконтроллеры Atmel® - это Проверенные инновационные технологии микроконтроллеров с низким энергопотреблением и высокой производительностью



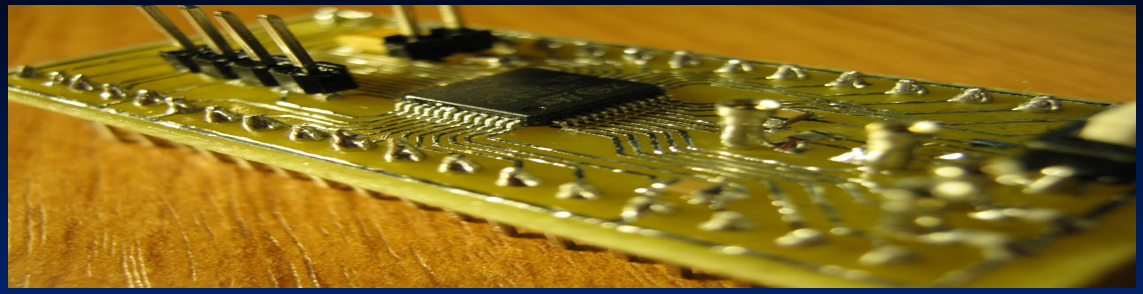
Они объединяют в себе эффективные встроенные решения, проверенные технологии и революционные идеи, являясь идеальным выбором для современных интеллектуальных сетевых продуктов. В эпоху Интернета вещей микроконтроллерные технологии — ключевой аспект развития межмашинных (M2M) коммуникаций.

Компания Atmel уже десятки лет занимает ведущие позиции в своей отрасли, и опыт, полученный за это время, позволил создать оптимизированные архитектуры, обеспечивающие низкое потребление энергии, высокоскоростное взаимодействие, отличную пропускную способность и поддержку множества интерфейсов. Широкий выбор вариантов конфигурации дает разработчикам возможность проектировать готовые

системные решения для любых сфер применения.



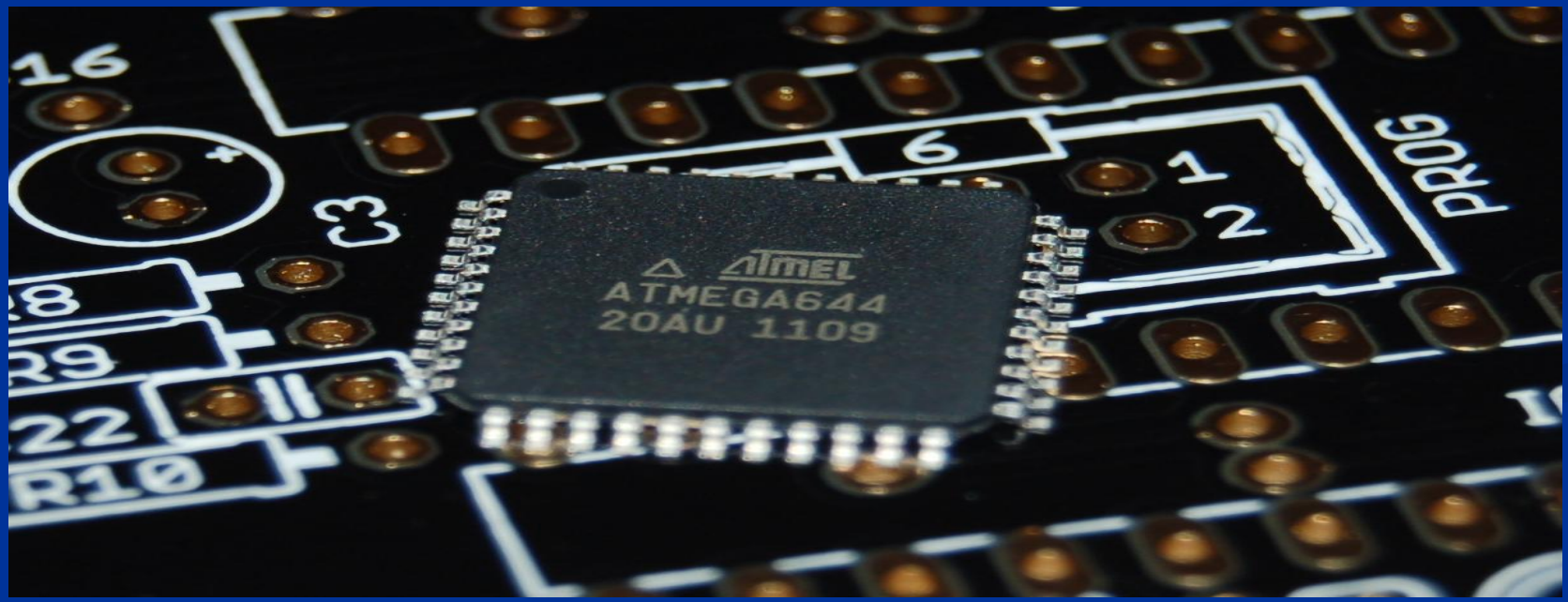
Микроконтроллеры Atmel также поддерживают простую и удобную интеграцию технологии емкостного сенсорного ввода для реализации кнопок, ползунков и колес прокрутки. Кроме того, микроконтроллеры Atmel позволяют внедрять беспроводные функции и функции защиты. На какой бы рынок вы ни нацеливались, какое бы устройство ни разрабатывали — компания Atmel сможет предложить решение, подходящее именно под ваши потребности. Вы можете рассчитывать на нас как сегодня, так и в будущем.



- **8- и 32-разрядные микроконтроллеры Atmel AVR** — 8- и 32-разрядные микроконтроллеры Atmel семейства AVR® уникальным образом сочетают в себе производительность, эффективность энергопотребления и гибкость проектирования.
- **Микроконтроллеры Atmel® | SMART на базе процессоров ARM** — В дополнение к широкому ассортименту ведущих в отрасли флеш-микроконтроллеров
- **Микроконтроллеры на базе архитектуры 8051** — Богатый ассортимент микроконтроллеров Atmel на базе набора команд архитектуры 8051 объединяет уже зарекомендовавшие себя технологии с инновационными решениями и функциями.

Сферы применения микроконтроллеров Atmel

Автомобильная электроника
Автоматизация зданий
Бытовая техника
Домашние развлекательные системы
Промышленная автоматика
Системы освещения
Системы учета
Мобильная электроника
Периферийные устройства ПК
Интернет вещей



Спасибо за внимание!