

DOI: 10.25728/avtprom.2020.03.12

Е.В. Деревяго (Компания Flex Engineering)

Умные вещи Интернета

Показано, что развитие технологии Internet of Things (IoT) оказало значительное влияние на область встраиваемых компьютерных решений. Идеология IoT подвела черту, вобрав в себя все известные встраиваемые методы и решения. Термин “встраиваемый” отныне относится лишь к конструктивному исполнению малогабаритных оконечных узлов IoT. С развитием микропроцессорной техники, в том числе запоминающих устройств, появилась возможность реализовать во встраиваемых решениях алгоритмов искусственного интеллекта, чтобы с полным правом называть вещи умными. Приведены примеры умных вещей.

Ключевые слова: Internet of Things, встраиваемые компьютерные решения, искусственный интеллект.

Деревяго Евгений Валентинович – генеральный директор компании Flex Engineering.

Список литературы

- 1. Деревяго Е.В. Встраиваемый синтетический разум как основа современной цифровой цивилизации // Автоматизация в промышленности. 2013. №3.*
- 2. Деревяго Е.В. Компьютерный дом // Автоматизация в промышленности. 2018. №2.*

Derevyago E.V. Smart things of Internet

Thy evolution of IoT technology has significantly affected embedded computing solutions. IoT philosophy has absorbed all available embedded solutions and techniques. The term “embedded” currently refers to the embodiment of small-size IoT endpoints. With further evolution of microprocessor technologies, in particular, storage devices, embedded artificial intelligence algorithms may be implemented thus making things really smart. Several examples of such things are included.

Keywords: Internet of Things, embedded computing solutions, artificial intelligence.