Exercise 4.

1. Механизация часто используется для элементарной замены человеческого труда машинами.
2. Автоматизация обычно означает интеграцию машин в систему самоуправления.
3. Автоматизация произвела революцию в тех областях, в которых она была внедрена.
4. Едва ли существует область современной жизни, которая не была бы затронута автоматизацией.
5. Термин автоматизация был придуман в автомобильной промышленности около 1946 года для описания растущего использования автоматических устройств и управления в механизированных производственных линиях.
6. Происхождение этого слова приписывается Д.С. Хардеру, техническому руководителю компании Ford Motor Company.
7. В общем случае автоматизацию можно определить как технологию, связанную с выполнением процесса с помощью запрограммированных команд в сочетании с автоматическим управлением и обратной связью для обеспечения правильного выполнения инструкций.
8. Автоматическая система способна работать без вмешательства человека.
9. Продвинутые системы представляют собой уровень возможностей и производительности, который во многом превосходит возможности человека по выполнению одних и тех же действий.