

Вариант 1

1)

a) 1. The plain has landed in time. (Present Perfect, Active Voice)

Самолет приземлился вовремя.

2. The electrons are revolving around the nucleus at great speed. (Present Continuous, Active Voice)

Электроны вращаются вокруг ядра с большой скоростью.

3. The Lomonosov University in Moscow is the largest and oldest higher school of our country. (Present Simple, Active Voice)

Университет им. Ломоносова – крупнейшее и старейшее высшее учебное заведение нашей страны.

b) 1. He was given a good advice. (Past Simple, Passive Voice)

Ему дали хороший совет.

2. Students will be sent to work in summer to different parts of our country. (Future Simple, Passive Voice)

Студентов отправят на работу летом в разные части нашей страны.

3. The parts of the device are acted upon by more than two forces. (Present Simple, Passive Voice)

Части устройства работают под действием более чем двух сил.

4. The described method is widely used in industry. (Present Simple, Passive voice)

Описанный метод широко используется в производстве.

2)

1. They looked at the flying plane. (определение). Они посмотрели на летящий самолет.

2. Comparing those two aircraft we see that they are different. (обстоятельство). Сравнивая эти два самолета мы видим, что они разные.

3. The device was tested in the laboratory. (часть глаг.-сказ.) Устройство было испытано в лаборатории.

4. When filled with gas, the balloons will rise in the air. (определение). Заполненные газом, шары поднимутся в воздух.

3)

1. We shall have to discuss the problem of aircraft control. (Мы должны обсудить проблему управления самолетом)

2. The fuselage of today's airplane is able to take heavy loads. (Фюзеляж современного самолета может перевозить тяжелые грузы)

3. The rudder must control the left-right movements of the plane. (Руль должен контролировать лево- и правосторонние движения самолета)

4. You may come at any time. (Ты можешь придти в любое время)

5. People goodwill has to struggle for the peaceful use of atomic energy. Люди должны искренне хотеть бороться за мирное использование атомной энергии.

4)

К. Э. Циолковский родился возле Рязани, на юге Москвы в 1857 г. В детстве он начал интересоваться физикой и математикой.

В 1895 г. в своих работах он стал упоминать космические полеты и в 1898 г. писать о необходимости ракетных двигателей на жидком топливе. Его первая работа, в которой рассматривались основы ракетных двигателей, была написана в 1898 г., но опубликована только пять лет спустя. Таким образом, потребовалось двести лет, чтобы сформулировать практическое применение закона Ньютона о действии и противодействии.

В 1903 г. Циолковский начал серию статей для авиационного журнала, в которых он достаточно глубоко рассмотрел теорию ракетной техники, на этом и основана его известность как основоположника космического полета. Он писал о скафандрах, спутниках, колонизации солнечной системы и был первым, кто предложил космическую станцию. К тридцатым годам он был известным ученым. В это время страна уже интересовалась некоторыми космическими программами.

5)

Tsiolkovsky's dream is now a reality because twenty-two years after his death the people of our country were able to make his dream come true and launched the first man-made satellite.