

Маршал

Текст

Автопилот представляет собой сочетание нескольких устройств, совместная работа которых даёт возможность автоматически, без участия человека, управлять движением самолёта или ракеты.

Создание автопилота было важной эпохой в истории авиации, так как сделало воздушные полёты гораздо более безопасными. Что же касается ракетной техники, где все полёты осуществляются в безопасном режиме, то без надёжных автоматических систем управления эта техника вообще не могла бы развиваться.

Главная идея автоматического пилотирования заключается в том, что автопилот строго поддерживает правильную ориентацию перемещающегося в пространстве аппарата. Благодаря этому аппарат, во-первых, удерживается в воздухе и не падает, а, во-вторых, не сбивается с заданного курса.

Впервые самолёт с таким стабилизатором поднялся в воздух в 1914 году. В начале 20-х годов фирма «Сперри» создала уже настоящий автопилот. Первые автопилоты управляли только рулями и следили за сохранением заданного режима полёта. Дальнейшее их развитие привело к появлению систем, автоматизирующих управление как рулями, так и двигателями летательного аппарата. Подобные автопилоты уже допускали полёты без экипажа и управление летательным аппаратом на расстоянии. Они нашли применение в первых ракетах.

1. Какие высказывания не относятся к содержанию текста:

1. Автопилот делает полёты безопасными;
2. При помощи автопилота нельзя посадить самолёт;
3. Автопилот управляет только двигателем летательного аппарата;
4. Автопилот используют не только в ракетной технике.

2. В каком абзаце говорится о том, чем управляли первые автопилоты. 4

3. Придумай и запиши название текста. Автоматизм

4. Используя данные текста, запиши ответ на вопрос:

В чём заключается главная идея автоматического пилотирования?

В том, что автоматизм строго поддерживает правильную ориентацию

5. Выпиши ключевые (опорные) слова в третьем абзаце текста.

Автоматизм, поддерживает правильную ориентацию, и не сбивается

6. Объясни значение слова «автоматически». Выполняющийся автоматически или

7. Составь и запиши вопрос по содержанию первого абзаца. с помощью чего осуществляется стабилизация самолёта?

Что представляет собой автоматизм?

8. Сделай вывод: что нового узнал из текста. Запиши.

Что первый автоматизм был создан в 1914 году

9. В каком слове написание соответствует произношению.

1. Самолёт
2. воздух
- 3) полёт
- 4) аппарат

10. В каком ряду все слова начинаются с согласного звука?

1. Эпоха, авиация, история, аппарат;
2. Самолёт, ракета, ясный, полёт;
3. Фирма, двигатель, экипаж, плот.

