Задание.

Основы аэродинамики и конструкции ВС, авиационных двигателей ГТД.

Тема 3.8. Противопожарная, противообледенительная системы самолета.

1. Причины возникновения пожара.

2. Противопожарная система самолета и ее агрегаты.

3. Причины обледенения самолета.

4. Виды противообледенительных систем.

Литература: (1) стр. 209-212;175-182. (2) стр.285-293.

Изучить представленный материал и прислать ответы на вопросы:

1. Каковы причины возникновения пожаров?
2. Какие мероприятия предусмотрены для предотвращения пожаров и в чем они заключаются?
3. Какие существуют способы тушения очагов возгорания?
4. Какие формы обледенения существуют и при каких условиях они возникают?
5. К каким последствиям приводит обледенение самолета?
6. Какие принципы используются в сигнализаторах обледенения?
7. В чем особенности воздушно-тепловых систем ПОС?
8. В чем особенности электротепловые систем ПОС?
9. В чем особенности механических систем ПОС?
10. В чем особенности жидкостных систем ПОС?
11. Какие способы с обледенением применяются на стоянке самолета?