Задание для 231гр.

Основы аэродинамики и конструкции ВС, авиационных двигателей ГТД.

Тема 3.3. Фюзеляж самолета

1. Назначение, внешние формы, параметры фюзеляжа.

2. Нагрузки, действующие на фюзеляж.

3. Конструкция фюзеляжа.

Литература: (1) стр. 53-64; (2) стр.93-117.

Изучить представленный материал и прислать ответы на вопросы:

1.Для чего предназначен фюзеляж самолета?

2.Какие типовые формы поперечного сечения фюзеляжа применяются на самолетах, преимущества и недостатки?

3.Какие бывают конструктивно-силовые схемы фюзеляжа, в чем отличия?

4.Что относится к продольному силовому набору фюзеляжа, какие функции выполняет?

5. Что относится к поперечному силовому набору фюзеляжа, какие функции выполняет?

6.Что из себя представляет обшивка фюзеляжа, ее назначение?