

## Курс «Строительная механика»

### Кафедра «Прочность летательных аппаратов»

Преподаватель: к.т.н., доцент Пель Александр Николаевич.

Тематический план курса:

1. Теория тонких пластин.
  - 1.1. Поперечный изгиб тонких пластин.
    - 1.1.1. Гипотезы Кирхгофа в теории поперечного изгиба пластин.
    - 1.1.2. Уравнение поперечного изгиба пластин.
    - 1.1.3. Граничные условия в задачах поперечного изгиба пластин.
  - 1.2. Осесимметричная задача изгиба пластин.

Литература:

1. Строительная механика летательных аппаратов : [учебник для авиационных специальностей вузов] / И. Ф. Образцов, Л. А. Булычев, В. В. Васильев ; под ред. И. Ф. Образцова М. : Машиностроение , 1986
2. С.В. Бояршинов. Основы строительной механики машин. М. : Машиностроение, 1973
3. Строительная механика машин. Поперечный изгиб пластин : учебное пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [Т.Б. Гоцелюк К. А. Матвеев, А. Н. Пель, Н. В. Пустовой], 2018 г.