**"Изгиб многослойных пластин"**выпускник аспирантуры кафедры Фирсов Леонид Леонидович   
(г. Москва, научн. рук. проф. Горбачев В.И.)

Аннотация доклада:

В докладе представлено два варианта построения технической теории пластин:

1) Подход №1. Из трёхмерных уравнений теории упругости получаются уравнения для пластин для общего случая анизотропии без каких либо кинематических и статических гипотез и далее предлагается итерационная процедура для решения уравнений.

2) Подход №2. Разложение решения задачи в перемещения в ряды по специальным функциям, которые подбираются так, чтобы минимизировать разницу между трансверсальными компонентами сдвиговых напряжений в пластине, которые получаются из закона Гука и интегрированием уравнений равновесия.