

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)**

Кафедра аэродинамики, конструкции и прочности

летательных аппаратов

В.В. Ефимов, А.Ю. Назаров, Р.Ш. Незаметдинов

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ПОСОБИЕ

по выполнению расчетно-графической работы

«Расчет сечения тонкостенной балки

с использованием балочной теории оболочек»

*для студентов II курса
направления 162300
всех форм обучения*

Москва - 2013