

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА**

В.Л. Балакин, Т.А. Баяндина

**РАСЧЕТ ЛЕТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК,
ПРОДОЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И УПРАВЛЯЕМОСТИ
ДОЗВУКОВОГО САМОЛЕТА**

Учебное пособие

САМАРА 2004

УДК 629.7.015(0.75.8)

Расчет летных характеристик, продольной устойчивости и управляемости дозвукового самолета: Учеб. пособие/ В.Л. Балакин, Т.А. Баяндина. Самар. гос. аэрокосм. ун-т. Самара, 2004. - 60 с.

ISBN 5 – 7883 – 0045 - 2

Рассматривается методика расчета основных летных характеристик самолета, а также характеристик его продольной устойчивости и управляемости. Приведен числовой, аналитический и графический материал, необходимый для расчета.

Пособие предназначено для студентов специальностей 130100 и 130300, выполняющих курсовое и дипломное проектирование.

Ил. 18. Табл. 13. Библиогр. - 5 назв.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Самарского государственного аэрокосмического университета

Рецензенты: проф., канд. техн. наук В. Г. Шахов,
канд. техн. наук В.Н. Климов

ISBN 5 – 7883 – 0045 - 2

© Самарский государственный аэрокосмический университет, 2004

© В.Л. Балакин,
Т.А. Баяндина, 2004

Учебное издание

**Балакин Виктор Леонидович,
Баяндина Тамара Александровна**

**РАСЧЕТ ЛЕТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, ПРОДОЛЬНОЙ
УСТОЙЧИВОСТИ И УПРАВЛЯЕМОСТИ
ДОЗВУКОВОГО САМОЛЕТА**

Учебное пособие

Редактор Н.С. Куприянова
Техн. редактор Г.А. Усачева
Корректор Н.С. Куприянова

Лицензия ЛР N 020301 от 30.12.96 г.

Подписано в печать

Формат 60X84 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л.

Усл. кр.-отг.

Уч.-изд. л.

Тираж 300 экз. Заказ

Самарский государственный аэрокосмический университет
имени академика С.П. Королева
443086 Самара, Московское шоссе, 34.

ИПО Самарского государственного аэрокосмического университета
443001, Самара, ул. Молодогвардейская, 151.