

УДК
ББК 0571
К 89

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Московского государственного технического университета ГА

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. В.П. Зыль;
канд. техн. наук В.В. Шишкин (ОАО «Аэрофлот»)

Кузнецов С.В.

К 89 Пилотажно-навигационный комплекс самолета Ил-86. Часть I: Учебное пособие. – М.: МГТУ ГА, 2008. – 132 с., 87 рис., 14 табл.
ISBN 978-5-86311-628-0

В настоящем учебном пособии рассмотрены назначение, состав, принцип действия и устройство пилотажно-навигационной системы самолета Ил-86, которая является одной из основных структурных составляющих пилотажно-навигационного комплекса этого самолета.

В основу учебного пособия положено издание «Ил-86. Руководство по технической эксплуатации», разработанное опытным конструкторским бюро под общей редакцией Г.Н. Новожилова. При этом оно подверглось существенной методической обработке.

В части I рассматривается пилотажно-навигационная система самолета, включающая анероидно-мембранные системы и приборы-измерители температуры и давления; приборы измерения пространственного положения самолета; базовая система курса и вертикали; навигационный вычислитель.

В части II рассматриваются базовый навигационный комплекс, информационный комплекс высотно-скоростных параметров, система автоматического управления полетом, бортовые средства регистрации полетных данных и система аварийной сигнализации.

Учебное пособие издается в соответствии с программой дисциплины «Конкретная авиационная техника», с учебным планом специальности 160903 для студентов дневной и заочной форм обучения.

Рассмотрено и одобрено на заседаниях кафедры 25.03.08 г. и методического совета 01.04.08 г.

К 2705140400 - 023
ЦЗЗ(03)-08

ББК 0571
Св. план 2008 г.
поз. 23

КУЗНЕЦОВ Сергей Викторович
ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС САМОЛЕТА ИЛ-86
Часть I
Учебное пособие

Редактор Т.М. Приорова

Печать офсетная	Подписано в печать 18.04.08 г.	
16,5 усл.печ.л.	Формат 60x84/16	7,95 уч.-изд. л.
	Заказ №574/	Тираж 300 экз.

Московский государственный технический университет ГА
125993 Москва, Кронштадтский бульвар, д.20
Редакционно-издательский отдел
125493 Москва, ул. Пулковская, д.6а
ISBN 978-5-86311-628-0

© Московский государственный
технический университет ГА, 2008