

УДК 629.735.33.072(075.8)

ББК 39.57-5я73-1

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 II. Учебное пособие. – М.: МГТУ ГА, 2009, 148 с., 65 рис., 25 табл.

ISBN 978-5-86311-685-3

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 марта 2008г. и методического совета 1 апреля 2008г.

К 2705140400-040

ЦЗ3(03)-09

ББК 39.57-5я73-1

Доп. св. план 2009г.

поз.40

КУЗНЕЦОВ Сергей Викторович  
Пилотажно-навигационный комплекс самолета Ил-86  
Часть II  
Учебное пособие

Редактор Т.М. Приорова

Подписано в печать 02.03.09г.

Печать офсетная

Формат 60x84/16

8,16 уч.-изд. л.

18,5 усл.печ.л.

Заказ № 179/

Тираж 300 экз.

Московский государственный технический университет ГА

125993 Москва, Кронштадтский бульвар, д. 20

Редакционно-издательский отдел

125493 Москва, ул. Пулковская, д.6а

© Московский государственный  
технический университет ГА, 2009