

УДК 629.735.33.054.07(075.8)

ББК 39.571-5я73-1

К 89

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

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. В.П. Зыль (МГТУ ГА);

канд. техн. наук В.В. Шишкин (ОАО «Аэрофлот»)

Кузнецов С.В.

К 89

Пилотажно-навигационный комплекс самолета Ил-86: учеб. пособие. Ч.Ш. -
М.: МГТУ ГА, 2013. – 112 с., 87 рис.; 21 табл.

ISBN 978-5-86311-844-4

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.

В части III рассматриваются система раннего предупреждения приближения
близости земли, система предупреждения столкновений самолетов в воздухе,
инерциальная система, спутниковая система навигации, радиоаппаратура
самолетовождения и активного ответа.

Данное учебное пособие издается в соответствии с рабочей программой
учебной дисциплины «Конкретная авиационная техника» по Учебным планам
специальности 160903 и направления 162500 для студентов всех форм обучения.

Рассмотрено и одобрено на заседаниях кафедры 29.03.12 г. и методического
совета 29.03.12 г.

ББК 39.571-5я73-1

Св. план 2013 г.

поз. 27

КУЗНЕЦОВ Сергей Викторович

ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС САМОЛЕТА ИЛ-86

Учебное пособие

Часть III

Редактор Е.А. Колотушкина

Подписано в печать 09.11.12 г.

Печать офсетная

Формат 60x84/16

7,52 уч.-изд. л.

14,0 усл.печ.л.

Заказ №1465/

Тираж 100 экз.

Московский государственный технический университет ГА

125993 Москва, Кронштадтский бульвар, д.20

Редакционно-издательский отдел

125493 Москва, ул. Пулковская, д.6а

ISBN 978-5-86311-844-4

© Московский государственный
технический университет ГА, 2013