

М 152

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

И.М. Макаровский

**ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ДИАГНОСТИКИ
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ**

САМАРА 2004

А

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

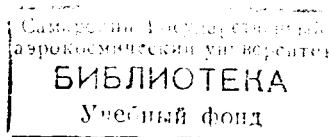
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

И.М. Макаровский

ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДИАГНОСТИКИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Учебное пособие

Рекомендовано учебно-методическим объединением
вузов РФ по образованию в области эксплуатации
авиационной и космической техники
для межвузовского использования



САМАРА 2004

А

УДК 629.7.658.58.004

Макаровский И.М. Основы технической эксплуатации и диагностики авиационной техники: Учеб. пособие / Самар. гос. аэрокосм. ун – т. Самара, 2004. 116 с.

ISBN 5-7883-0298-6

Излагаются теоретические основы технической эксплуатации и эксплуатационной диагностики авиационной техники; рассматриваются свойства авиационной техники как объекта технического обслуживания и диагностирования, методы анализа эффективности и оптимизации процессов технической эксплуатации, стратегии и методы установления режимов технического обслуживания и ремонта, методы формирования программ и порядок перевода авиационной техники на эксплуатацию по состоянию, методы формирования систем диагностирования, выбора диагностических признаков и параметров, прогнозирования технического состояния и поиска неисправностей (дефектов); приводятся общие характеристики и особенности использования бортовых и наземных средств контроля для диагностирования авиационной техники.

Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 130.300. Подготовлено на кафедре ЭЛАиД СГАУ.

Табл. 6. Ил. 46. Библиогр.: 7 назв.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева"

Рецензенты: В.Н. Шубин, А.И. Данилин

ISBN 5-7883-0298-6

© И.М. Макаровский, 2004

© Самарский государственный

аэрокосмический университет, 2004