

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

С. А. Матюнин, А. И. Колпаков, В. А. Колпаков

ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 210201

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия*

САМАРА 2006

УДК 621.396.6
ББК 32.97
М 353

Рецензенты: зам. директора ИСОИ РАН,
д-р физ.-мат. наук, проф. Н.Л. Казанский;
д-р техн. наук, проф. А.Н. Комов

Матюнин, С. А.

М 353 ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 210201: учеб. пособие / С. А. Матюнин, А. И. Колпаков, В. А. Колпаков; Самар. гос. аэрокосм. ун-т. Самара, 2006. 106 с.

ISBN 5-7883-0399-0

Рассмотрены этапы и содержание дипломного проектирования, состав пояснительных записок и графического материала, а также правила и примеры их оформления.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 210201 – Проектирование и технология РЭС и специализации 210201.10 – Технология автоматизированного производства РЭС, а также для преподавателей, осуществляющих руководство дипломным проектированием.

УДК 621.396.6
ББК 32.97

ISBN 5-7883-0399-0

© Матюнин С.А., Колпаков А.И.,
Колпаков В.А., 2006
© Самарский государственный
аэрокосмический университет,
2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ДИПЛОМНЫМ ПРОЕКТОМ.....	9
2 ВЫБОР ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА, РАБОТЫ.....	11
3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТЕ.....	13
4 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛОВ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)	14
4.1 Конструкторская часть дипломного проекта.....	14
4.2 Технологическая часть дипломного проекта.....	17
4.3 Схемотехнические расчеты.....	19
4.4 Экспериментальный раздел дипломного проекта.....	20
4.5 Организационно-экономическая часть дипломного проекта.....	23
4.6 Охрана труда и техника безопасности.....	25
5 ОФОРМЛЕНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ.....	27
6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЭВМ В ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ.....	38
7 ЗАЩИТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА, РАБОТЫ.....	41
8 СПЕЦИФИКА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ.....	42
9 СПЕЦИФИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА.....	47
10 СОДЕРЖАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА.....	48
11 ОФОРМЛЕНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА.....	58
11.1 Дипломная работа.....	60
11.2 Дипломный проект.....	62
Заключение.....	63
Приложение А. ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ.....	64
Приложение Б. ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ.....	68
Приложение В. ПРИМЕР ОТЗЫВА РУКОВОДИТЕЛЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА.....	72