

**52002 Разработка электронного учебного пособия по теме
Космические системы съёмки земной поверхности в X-диапазоне**

Список сокращений	2
ВВЕДЕНИЕ	3
1 Электронные учебники и их использование	6
1.1 Постановка проблемы	6
1.2 Сравнительный анализ аналогов разрабатываемой системы	8
1.2.1 Системы управления обучением	11
1.2.2 Системы управления контентом	11
1.2.3 Системы управления обучением и учебным контентом	12
1.2.4 Коммерческие LMS\LCMS	13
1.3 Основные требования, предъявляемые к электронным пособиям	17
1.4 Этапы разработки электронного учебного пособия	19
1.5 Выбор средств разработки электронного учебника	22
2 Разработка электронного учебного пособия по теме космические системы съёмки земной поверхности в X-диапазоне	32
2.1 Разработка алгоритма электронного учебного пособия	32
2.2 Разработка дизайна электронного учебного пособия	42
2.3 Описание программных модулей	46
2.4 Характеристика базы данных	56
2.5 Руководство пользователя	57
3 Оценка качества программного продукта	63
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	68
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	69



Приложение. Листинг программного модуля 73

