Оглавление

Список сокращений 5
Введение 7
Глава 1. Картографическое обеспечение полетов 7
1.1. Структура и содержание Сборника аэронавигационной информации 7
1.2. Серии имеющихся аэронавигационных карт. Международные аэродромы. Аэродромы класса А, Б, В (кроме международных) 11
1.3. Аэродромы класса Г, Д, Е, вертодромы и посадочные площадки 19
1.4. Геодезическая система координат СК-42 25
1.5. Всемирная геодезическая система WGS-84 27
1.6. Система геодезических параметров Земли ПЗ-90 33
1.7. Геодезическая система координат СК-95 36
Глава 2. Высота полета и безопасные высоты. 38
2.1. Установка барометрического высотомера 39
2.2. Минимальная высота полета 41
2.3. Расчет безопасных высот полета воздушного судна 41
Глава 3. Основные методы захода на посадку 48
3.1. Классификация типов захода на посадку 48
3.2. Инструментальные точные заходы на посадку 49
3.3. Инструментальные неточные заходы на посадку 61
Глава 4. Правила полетов в зоне ожидания 78
4.1. Типовая традиционная схема ожидания с одной точкой входа 78
4.2. Традиционные схемы ожидания на основе VOR/DME 80
4.3. Схемы ожидания для зональной навигации 82
Глава 5. Воздушные трассы 84
5.1. Структура воздушного пространства 84
5.2. Классификация воздушного пространства 85
Глава 6. План полета 99
6.1. Состав (объем) информации, включаемой в сообщение о представленном плане полета воздушного судна, и правила передачи указанного сообщения 99
6.2. Состав (объем) информации, включаемой в сообщение о повторяющемся плане полета воздушного судна, и правила передачи указанного сообщения 128

6.3. Сообщение о плане запуска шара-зонда, плане полета беспилотного летательного аппарата и пилотируемого аэростата 136
6.4. Сообщение о плане проведения стрельб, пусков ракет и взрывных работ 142
6.5. Стандартные сообщения, касающиеся обслуживания воздушного движения и осуществления другой деятельности по использованию воздушного пространства 144
Глава 7. Маршрут, процедура, схема 161
Глава 8. Навигационное и диспетчерское наведение 165
8.1. Наведение – основа построения аэродромных схем 165
8.2. Навигационное наведение 166
8.3. Диспетчерское наведение 168
Глава 9. Визуальное маневрирование 170
9.1. Визуальный заход 170
9.2. Заход на посадку по ПВП 173
9.3. Визуальный заход на посадку и заход на посадку с круга 174
Библиографический список 180
Приложения 182