

## СОДЕРЖАНИЕ

Условные сокращения и обозначения, цель пособия .....	3
1. Введение .....	5
2. Вариант классификации источников информации (датчиков) .....	6
3. К вопросу передачи двоично-кодированной информации без потерь .....	7
4. Организация межсистемных интерфейсов, обеспечивающих информационное взаимодействие бортового оборудования .....	12
4.1. Принципы организации информационного обмена по радиальным связям (ГОСТ 18977-79 и РТН 1495-75) .....	12
4.2. Принципы организации информационного обмена по магистральной шине .....	16
4.2.1. Магистральный интерфейс (по ГОСТ 26765.52-87) .....	16
4.2.2. Магистральный высокоскоростной интерфейс (по ГОСТ Р50832-95) .....	30
4.3. Перспективные системы информационного обмена .....	37
5. Методические указания к выполнению экспериментального исследования .....	38
5.1. Назначение и структурная схема МВОЛПИ .....	38
5.2. Схема подключения приборов к МВОЛПИ .....	39
5.3. Назначение и структура МПЛПИ .....	40
5.4. Схема подключения приборов к МПЛПИ .....	42
5.5. Назначение и структура ИАПС .....	43
5.6. Содержание отчета .....	45
5.7. Контрольные вопросы .....	45
5.8. Приложение: Таблицы 1,2 .....	46
6. Литература .....	47
7. История создания и развития базовой кафедры МП БЭВА .....	48
7.1. Назначение и задачи базовой кафедры .....	48
7.2. Основные принципы формирования преподавательского состава .....	48
7.3. Основные принципы формирования учебного процесса кафедры .....	49
7.4. Кадровый потенциал кафедры в настоящее время .....	51
7.5. Важнейшие НИОКР, основные научные результаты и достижения, научно- педагогическая школа .....	53
7.6. Выпуск студентов .....	55