

## второго поколения (IMA2G) бортового оборудования авиационных и космических систем

Архитектуры, оборудование, системы автоматизированного проектирования и конфигурирования

Комплекс методик и автоматизированного программного обеспечения для сопровождения разработки и эксплуатации БЛВС. Комплексный подход обеспечивает взаимосогласованное формирование набора системных компонент, коммуникационной системы, настроек и маршрутизации. Это обеспечивает соответствие получаемых БЛВС требуемым параметрам и эффективное соотношение массы, стоимости и других эксплуатационных характеристик.

1

### Формирование архитектуры

- Под требования вычислительной нагрузки
- С учетом заданных пользователем ТТХ
- Обеспечивает балансировку нагрузки в распределенной структуре КБО
- Бесперебойность работы и отказоустойчивость

2

### Проектирование коммуникационной структуры и таблиц конфигурации БЛВС

- Под требования набора компонент и задачи
- С учетом информационных потоков и ТТХ системы
- Обеспечивает параметры задержек и пропускной способности
- Требуемая устойчивость к отказам, избыточность

3

### Моделирование функционирования

- Исследование параметров БЛВС и ее компонент
- Характеристики вычислительных задач и информационных потоков
- Учет возможных отказов и сбор статистики

4

### Администрирование при эксплуатации

- Начальная настройка логической конфигурации и параметров работы
- Мониторинг состояния компонентов и режимов работы системы
- Поддержка корректности работы и настроек узлов сети

