

ВОПРОСЫ АВИОНИКИ №5 2016 г.

- **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ПЕЛЕНГАЦИИ КОГЕРЕНТНОЙ ПОМЕХИ**
Горохов В.Ю., Зданович И.Г., Слатин В.В.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: пеленгация, помехи, PRONY

АННОТАЦИЯ:

Исследована возможность использования метода Прони для пеленгации источника когерентной помехи. Выполнено сравнение метода Прони с оригинальным методом подбора параметров математической модели диаграмм направленности приема сигналов от источников когерентной помехи.

- **ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ НАЗЕМНО-БОРТОВЫХ СИСТЕМ
ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И АВАРИЙНОЙ РЕГИСТРАЦИИ КАРАТ**
Преображенский Л.А., Кравченко Е.М., Сахарова Л.Г., Стрельская Т.В., Процкая Л.Г.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: КАРАТ, КБО

АННОТАЦИЯ:

Статья посвящена описанию истории, теории и практики разработки и сопровождения наземно-бортовых систем эксплуатационного контроля и аварийной регистрации полетной информации летательных аппаратов.

- **ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЕОГРАФИЧЕСКИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ДАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АВИОНИКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**
Федосеев Е.П.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: авионика, ИМА, ГРИД

АННОТАЦИЯ:

Обсуждаются вопросы применения открытой технологии географически распределенной инфраструктуры данных при разработке и моделировании авионики, которая характеризуется большим количеством вычислительных средств, сложным программным обеспечением, многозадачностью операционных систем реального времени, многофункциональностью применяемых интерфейсов. Приводятся основные требования, свойства и классификация этой технологии.

- **КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОПТИМИЗАЦИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АВИАЦИОННЫХ
КОМПЛЕКСОВ ДАЛЬНОЙ АВИАЦИИ**
Бендеров В.В., Вассин.И.Б., Головань И.В., Шкуропат И.Г.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: АБК, дальняя авиация, жизненный цикл