



СИСТЕМА НАЗЕМНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Система наземной обработки информации (СНОИ) - это программное обеспечение, предназначенное для анализа и графической визуализации параметров полета, поступающих от бортовых радиоэлектронных систем самолета и зарегистрированных эксплуатационным регистратором (ЭР), авиационным вычислителем технического обслуживания (АВТО) или регистратором прочностных параметров (РПП).

Функции СНОИ

Система наземной обработки информации имеет следующие основные возможности:

- Вывод и экспресс-анализ зарегистрированных ситуаций от бортовых систем самолета
- Отображение в графическом виде выбранных параметров во времени с возможностью изменения компоновки и масштабов
- Индикация физических значений параметров и текущего времени полета в выбранный оператором на графике момент времени
- Интерактивный режим выбора и отображения всего полета или выбранного участка с возможностью изменения масштаба во времени
- Вычисление максимального, среднего, минимального и других значений параметров
- Одновременное отображение и анализ нескольких параметров
- Конвертация данных, полученных с ЭР, в различные форматы для использования в тренажерах и других системах моделирования полета

Режимы работы СНОИ

Основные режимы работы системы наземной обработки информации представлены ниже:

- Выбор типа самолета и типа устройства
- Выбор параметров из базы данных
- Графическая визуализация выбранных параметров, масштабирование, синхронизация и прочие возможности
- Графической визуализация вертикальных перегрузок самолета
- Конвертация данных

Основные возможности СНОИ

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • вывод и экспресс-анализ зарегистрированных ситуаций от бортовых систем самолета • отображение в графическом виде выбранных параметров во времени с возможностью изменения компоновки и масштабов • индикация физических значений параметров и текущего времени полета в выбранный оператором на графике момент времени • интерактивный режим выбора и отображения всего полета | <ul style="list-style-type: none"> или выбранного участка с возможностью изменения масштаба во времени • одновременное отображение и анализ нескольких параметров • вычисление максимального, среднего, минимального и других значений параметров • конвертация данных, полученных с ЭР, в различные форматы для использования в тренажерах и других системах моделирования полета |
|---|--|