УДК 001.4:681.3.01

Группа Т00

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 02559-86

ИСПЫТАНИЯ ЛЕТНЫЕ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ИЗМЕРЕНИЙ

Термины и определения

На 5 страницах

Введен впервые

ОКСТУ 4001

Распоряжением Министерства от 15 мая 1986 г. № 298-06

срок введения установлен с 1 января 1987 г.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, применяемых при автоматизированной обработке измерений.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и в литературе по автоматизированной обработке измерений при летных испытаниях авиационной техники.

Издание официальное ★

ГР 8380728 от 05.06.86

Перепечатка воспрещена

№ изм. № изв. 5446 Инв. № дубликата Инв. № подлинника

gost.e-ecolog.ru

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Термин	Определение
ЭТАПЫ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ	
1. Предполетная обработка	Обработка измерений, выполняемая перед взлетом с целью принятия решения о готовности к полету
2. Обработка во время полета	Обработка измерений, выполняемая во время полета с целью оперативного принятия решения о ходе летных испытаний, продолжении запланированной программы испытаний или ее изменении
3. Экспресс-обработка	Послеполетная обработка измерений, выполняемая по окончании полета в объеме, минимально необходимом для оценки выполнения полетного задания и принятия решения о повторном полете, оценки качества измерений и уточнения задания на дальнейшую обработку
4. Оперативная обработка	Послеполетная обработка измерений, выполняемая в объеме, необходимом для анализа проведенного полета, принятия решения о проведении следующего полета и уточнения задания на полную обработку
5. Полная обработка	Обработка измерений, выполняемая по окончании полета или программы летных испытаний
СОДЕРЖАНИЕ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ	
6. Обзор	Представление зарегистрированных на носителе информации кодовых значений измеренных параметров в виде графика или таблицы
7. Первичная обработка	Определение значений физических величин прямых измерений
8. Вторичная обработка	Исключение сбоев, прореживание, сглаживание, вычисление косвенных параметров и построение характеристик, приведение к

№ изм. | № изв
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника | 5446

Продолжение

Термин	Определение
	единому времени, формирование и накопление результатов, совмещение по времени разных видов измерений
9. Автоматизированный анализ	Проверка соответствия полученных при летных испытаниях характеристик проектным или заданным в интерактивном режиме
10. Экспресс-анализ	Проверка соответствия значений контролируемых параметров заданным пределам
ФОРМЫ ГРАФИЧЕСКОГО ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ	
11. Обзорный график	График одного или нескольких параметров, полученный в результате обзора
12. Временной график	График одного или нескольких параметров, отображающий изменения результатов обработки по времени
13. Параметрический график	График зависимости результатов обработки одного или нескольких параметров от другого параметра, являющегося также результатом обработки
ФОРМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ НА ЭКРАНЕ ГРАФИЧЕСКОГО ДИСПЛЕЯ	
14. Страничная форма отображения	Формирование на экране дисплея отображения временного графика, при котором по окончании заданного интервала времени отображение графика исчезает и создается новое изображение, относящееся к следующему интервалу времени
15. Бегущая форма отображения	Формирование на экране дисплея отображения временного графика, при котором происходит постоянное смещение по времени (на заданный интервал) изображения графика по мере поступления новых результатов обработки с последовательным смещением ранее полученных результатов с экрана дисплея

№ изм. № изв.
Инв. № дубликата Инв. № подлинника 5446

Продолжение

Термин	Определение
16. Окно отображения	Часть экрана дисплея, выделяемая для отображения заданной информации или результатов обработки
17. Графический объект	Функционально законченная часть графического изображения на окне отображения
ВИДЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ	
18. Система автоматизированной обработки	Совокупность технических и программных средств, необходимых для автоматизированной обработки измерений
19. Система автоматизированной обработки коллективного пользования	Система автоматизированной обработки, позволяющая абонентам коллективно (местно и дистанционно) использовать вычислительные мощности, программы и информационное обеспечение
20. Средства экспресс-анализа	Совокупность технических и программных средств, используемых для экспресс-анализа. Примечание. Для проведения экспресс-анализа может использоваться также система автоматизированной обработки.
21. Производительность системы автоматизированной обработки	Объем заданного набора задач автоматизированной обработки измерений, выполняемый в единицу времени
22. Язык формирования задания на обработку	Совокупность принятых в системе обработки условных знаковых средств и правил записи информации, необходимой для описания задания на обработку и форм представления выходных документов
23. Технологическая схема обработки	Последовательность выполнения задач обработки с указанием формы представления результатов

№ изм. № изв.
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
5446

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Анализ автоматизированный	9
График временной	12
График обзорный	11
График параметрический	13
Обзор	6
Обработка во время полета	2
Обработка вторичная	8
Обработка оперативная	4
Обработка первичная	7
Обработка полная	5
Обработка предполетная	1
Объект графический	17
Окно отображения	16
Производительность системы автоматизированной обработки	21
Система автоматизированной обработки	18
Система автоматизированной обработки коллективного пользования	19
Средства экспресс-анализа	20
Схема обработки технологическая	23
Форма отображения бегущая	15
Форма отображения страничная	14
Экспресс-анализ	10
Экспресс-обработка	3
Язык формирования задания на обработку	22

№ изм. № изв.
Инв. № банкета Инв. № дубликата 5446
gost.e-ecolog.ru