

Гришин І.Ю., Україна, Ялта

МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦІНКИ ЧАСОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

У доповіді розглянуті основні вимоги і методи моделювання головних елементів статистичної вимірювальної інформаційної системи на прикладі радіолокаційного комплексу забезпечення випробувань балістичних ракет та ракет-носіїв. Модель включає два основні модулі: модуль формування зони огляду радіолокаційного комплексу в просторі; модуль формування траєкторії (траєкторій) руху ракет. Представлено математичний апарат, використовуваний при моделюванні, а також приклад реалізації розробленої моделі.

Гришин И.Ю., Украина, Ялта

МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

В докладе рассмотрены основные требования и методы моделирования важнейших элементов статистической измерительной информационной системы на примере радиолокационного комплекса обеспечения испытаний баллистических ракет и ракет-носителей. Модель включает в себя два основных модуля: модуль формирования зоны обзора радиолокационного комплекса в пространстве; модуль формирования траектории (траекторий) движения ракет. Представлен математический аппарат, используемый при моделировании, а также пример реализации разработанной модели.

Grishin I.Y., Ukraine, Yalta

MODEL FOR ESTIMATION OF MEASURING INFORMATION SYSTEM TIME CHARACTERISTICS

In report are considered the main requirements and simulation methods of the major units of a statistical measuring information system on example of the radar complex of support of ballistic missiles and carrier rockets trials. The model includes two main units: the unit of creation of the radar-tracking complex browse allowed band in space; the unit of creation of a rockets movement trajectory (trajectories). The mathematical apparatus used at modelling, and also an example of implementation of the developed model is presented.