

Комплекс имитационного моделирования спутниковых телекоммуникационных систем

Комплекс предназначен для имитационного моделирования спутниковых систем с различными космическими группировками и наземным комплексом, позволяющий проводить проектирование спутниковых систем, расчет и оценку их характеристик, включая покрытие земной поверхности, надежности связи, ЭМС различных систем наземного и космического базирования, работающих в смежных частотных диапазонах.

Основные функции:

- расчет параметров орбитального движения спутниковых систем;
- расчет зон видимости спутниковых систем;
- расчет зон радиовидимости спутниковых систем;
- расчет статистических характеристик спутниковой системы:
 - расчет вероятности одновременной видимости заданного количества спутников из созвездия;
 - расчет вероятности одновременной радиовидимости заданного количества спутников из созвездия.

