**АННОТАЦИЯ**

Дипломная работа на тему «Исследование алгоритма вычисления ионосферной поправки для системы Galileo»

Работа включает 36 страниц, 3 таблицы, 25 рисунков, 1 приложение, использованных источников – 7

Предмет исследования – проблема ионосферной задержки для спутниковых сигналов

Цель работы: исследование работы модели вычисления ионосферной поправки NeQuick для глобальной навигационной системы Galileo.

По результатам исследований будут предложены статические результаты, подтверждающие или опровергающие правдоподобность вычислений модели, показывающие ее эффективность и область применения.

Полученные результаты помогут понять работу модели плотности электронов в ионосфере.