# РЕФЕРАТ

Объектом разработки является космический аппарат связи для околоземной орбиты

Цель работы – Разработка космического аппарата для разведки обстановки на поверхности Земли, а также более детального формирования представлений о планете.

В настоящей работе разработан проектный облик космического аппарата связи, проведены массовый анализ, формирования состава и систем КА и их проектных параметров, компоновка КА, его систем и приборов, сформирована силовая схема КА, спроектировано устройство поворота и раскрытия солнечных батарей; разработан технологический процесс изготовления шар-баллона и спроектирована оснастка для обработки изделия; произведена оценка безопасности рабочих при заправке / наземных испытаний на развертывание крупногабаритной антенны-рефлектора; разработаны меры для обеспечения проведения испытаний; произведен экономический анализ целесообразности разрабатываемого проекта.

# СОДЕРЖАНИЕ

[РЕФЕРАТ 1](#_Toc102574474)

[СОДЕРЖАНИЕ 2](#_Toc102574475)

# ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ