Аннотация

В дипломной работе рассматриваются аспекты и особенности разработки системного проекта технологического обеспечения испытаний программных средств космического назначения.

Целью дипломной работы является разработка системных требований и концепции построения технологического обеспечения испытаний программных средств, определяющей облик будущей системы, ее функции и структуру. Для этого были рассмотрены особенности программных средств космической техники, виды, процесс испытаний ПС и требования для их проведения.

В результате были определены перечень требований к средствам, исполнителям, их функциональная связь на основе нормативной документации и международных стандартов испытаний. Также, проведен общий расчет затрат времени, оценка ресурсов и условия процесса испытания.