

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИМУЛЯЦИИ ПОЛЕТА БВС «ФИНКОСИМ»

**Описание функциональных характеристик экземпляра программного
обеспечения**



1. Общие сведения

1.1. Обозначение и наименование программы

Программное обеспечение симуляции полета БВС «Финкосим».

2. Краткое описание программного обеспечения

Программа предназначена для имитации реальных условий управления беспилотным воздушным судном (БВС) из линейки семейства Суперкам в виртуальной среде. Предназначена для формирования или совершенствования навыков управления БВС. Программа может быть полезна как для начинающих обучение по управлению БВС, так и для тренировки и отработки специальных заданий уже опытными внешними пилотами. Функциональные возможности симулятора включают: загрузку полетных заданий и их изменение в процессе выполнения, выбор локации для моделирования, настройку полетных условий (погода, направление и скорость ветра и т.д.), изменение времени суток.

Набор основных функциональных характеристик включает:

- подключение к источнику телеметрии;
- выбор типа БВС и его аэродинамических параметров;
- настройка параметров запуска симуляции;
- настройка RTSP видеопотока;
- настройка виртуальной сцены.

