

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «СИМУЛЯТОР ПОЛЕТА БВС»

Руководство пользователя



Вкладка подключение

Программа сама запускает интерфейс ПО “Supercam” и ПО “Финкоплеер М” при нажатии кнопки “Подключить”

Для работы с симулятором в интерфейсе ПО “Supercam” требуется прописать ip адрес и порт подключения указанные в соответствующих полях программы симулятора

1. Последняя команда - программа симулятора показывает какие последние команды она применяла для симуляции физ. модели;
2. Статус - отображение статуса работы симулятора;
3. Введите команду - поле для ввода дополнительной команды симулятору, изменяющая физ. модель или поведение БВС.

Вкладка инструменты

Инструменты позволяют задать внештатные ситуации для работы БВС в среде симуляции ниже приведены по пунктам возможности инструментов

1. Управление - включение отключение управления БВС (автопилот не сможет выполнить поворот, снижение или набор высоты);
2. Двигатель - включение или отключение работы двигателя;
3. Ветер - включение ветра с указанием его направления и скорости.

Вкладка управление

Вкладка управление позволяет корректировать работу автопилота БВС или управлять БВС в ручном режиме

1. Кнопка “Авто” - переключение режима работы БВС с автопилотом или без него;

2. Дросель - управление дроселем, первое поле показывает шаг вносимых изменений с возможностью регулировки, второе поле показывает текущее значение дроселя с возможностью увеличения или уменьшения его на шаг заданный ранее;

3. Влево/Вправо - управление поворотом БВС влево или вправо, первое поле показывает шаг вносимых изменений с возможностью регулировки, второе поле показывает текущее значение поворота с возможностью увеличения или уменьшения его на шаг заданный ранее;

4. Вниз/Вверх - управление набором или снижением БВС, первое поле показывает шаг вносимых изменений с возможностью регулировки, второе поле показывает текущее значение набора или снижения с возможностью увеличения или уменьшения его на шаг заданный ранее.

Вкладка другие

Вкладка другие позволяет вносить в условия и изменения симуляции полета БВС и 3Д сцены

1. Кнопка “Парашют” - позволяет выбросить парашют в независимости от действий интерфейса ПО “Supercam”;

2. Кнопка “Потеря связи” - накладывает на визуальную картинку помехи соответствующие реальной потере видео сигнала;

3. Кнопка “Тепловизор” - включает режим тепловизора;

4. Кнопка “День” - меняет на сцене время суток (день, вечер, ночь);

5. Кнопка “Снег” - включает отображение выпадения снега и влияния его на БВС;

6. Кнопка “Дождь” - включает отображение выпадения дождя и влияния его на БВС;

7. Кнопка “Туман” - включает отображение тумана и влияния его на БВС.