

УДК 004.056.53

**РАЗРАБОТКА ЗАЩИЩЕННОГО ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ НА БЕСПИЛОТНОМ
ВОЗДУШНОМ СРЕДСТВЕ**

Анисимов К.А. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Таранов С.В.
(Университет ИТМО)

В рамках исследования разработано хранилище для повышения уровня защищенности локально хранимых данных на беспилотном воздушном средстве. В качестве структурных элементов защищенного хранилища выступают только сертифицированные решения.

Введение. Проблема заключается в уязвимости исходной системы хранения данных заказчика. На данный момент, собранные данные (полетные задания, данные полезной нагрузки и др.) не защищаются программно-аппаратными средствами. Теоретически, их можно перехватить, модифицировать, удалить что повлечет за собой крупные риски для компании.

Основная часть. Для повышения уровня защищенности локально хранимых данных были поставлены следующие задачи: 1. Исследовать программно-аппаратные средства входящие в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации. 2. Проанализировать рынок программно-аппаратных средств защиты информации. 3. Разработать критерии для оценки выделенных сертифицированных программно-аппаратных средств для обеспечения информационной безопасности. 4. Оценка приоритетных комбинаций сертифицированных программно-аппаратных средств защиты информации.

Выводы. Разработанное решение является комплексом, состоящим из сертифицированных программно-аппаратных элементов, что позволяет внедрить его на беспилотное воздушное средство.

Анисимов К.А. (автор)

Подпись

Таранов С.В. (научный руководитель)

Подпись