

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет радиофизики и компьютерных технологий

Кафедра физики и аэрокосмических технологий

Аннотация к дипломной работе

**«Организация системы безопасности центра управления малым
космическим аппаратом»**

Кушнеров Артём Дмитриевич

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук,
доцент С.В. Лешкевич

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 91 страницу, 18 рисунков, 9 таблиц, 20 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: протокол безопасности, система обнаружения вторжений, SSH, SSL, IPSec, IDS-Prelude.

Целью работы является организация системы безопасности центра управления МКА.

Разработана система безопасной связи с малым космическим аппаратом. Организована безопасность канала связи командный центр – спутник и безопасность наземной станции. Для этого проанализированы имеющиеся средства и выбраны наиболее подходящие и оптимальные в данной ситуации.

ABSTRACT

Diploma thesis contains 91 pages, 18 figures, 9 tables, 20 citations, 1 appendix.

Keywords: security network protocol, intrusion detection system, SSH, SSL, IPSec, IDS-Prelude

The aim of the work is to organize the security of control center of Miniaturized satellites.

A system for secure communications with Miniaturized satellites was developed. Organized communication channel security and ground station and safety. To do this, the funds available was analyzed to choose the most suitable and best for the situation.