

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра физики и аэрокосмических технологий

Аннотация к дипломной работе
**«Разработка протокола работы с малым космическим
аппаратом»**

Донцов Андрей Викторович

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

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 57 страниц, 15 рисунков, 17 источников.

РАЗРАБОТКА ПРОТОКОЛА РАБОТЫ С МАЛЫМ КОСМИЧЕСКИМ АППАРАТОМ

Целью данной работы является создание интуитивно понятного интерфейса работы с малым космическим аппаратом, позволяющего производить конфигурацию аппарата без знания специальных низкоуровневых команд, а также разработка приложения для обработки получаемого по каналу связи потока видеоинформации.

Проведен анализ литературы и существующих методов, приведены преимущества и обоснование используемого в данной работе подхода.

ABSTRACT

Diploma work 57 pages, 15 figures, 17 sources.

DEVELOPMENT OF THE PROTOCOL OF WORK WITH SMALL SPACECRAFT

The aim of this work is to create an intuitive interface to work with small spacecraft, allowing to make the configuration of the machine without the knowledge of special low-level commands, and application development for the treatment of video stream received by the communication channel.

The analysis of literature and existing methods was done, the advantages and rationale of used in this work approach are given.