УДК

**ОБЗОР ЦИФРОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОДУЛЕЙ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА**

**И. И. Иванова**

*Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д. Ф. Устинова*

*На протяжении последних десятилетий увеличивается количество запускаемых спутников формата CubeSat. В статье приводится описание... (3-5 предложений)*

*Ключевые слова: малые космические аппараты, модуль, спутник, … (не более 5 слов или словосочетаний)*

На сегодняшний момент идет активное освоение околоземного космического пространства. Проектирование и запуск малых космических аппаратов (МКА) стал доступен школьникам и студентам. Растет перечень программ и грантов, предоставляющих доступ к космическим технологиям будущим инженерам космической отрасли. Самый популярный формат наноспутников для подобных проектов – МКА CubeSat 3U. CubeSat имеет размер одного юнита (1U) 100×100×100 мм, грани которого покрыты солнечными панелями, внутри аппарата расположена научная аппаратура [1, 2]. Самым трудоемким по времени и приоритету в цикле разработки космического изделия являются испытаниятехнических решений, задействованных в полезной нагрузке.

*(далее текст тезисов, рисунки и таблицы размещаются в тексте после упоминания)*

**Научный руководитель – доцент кафедры …, к.т.н. П.П. Петров.**

**Список источников** *(на каждый источник из списка должна быть ссылка по тексту, источники представляются за последние пять лет)*

1. Nanosats Database [Электронный ресурс]. URL: https://www.nanosats.eu (дата обращения: 10.01.2024)
2. Poghosyan, A. CubeSat evolution: Analyzing CubeSat capabilities for conducting science missions / A. Poghosyan, A. Golkar // Progress in Aerospace Sciences. – 2021. – Vol. 88. – P. 59-83
3. Перспективы применения комбинированного накопителя электроэнергии космического применения / А. И. Тишков, Ю. В. Коноплев, А. А. Юев и др. // Сибирский аэрокосмический журнал. 2022. Т. 23, № 1. С. 105–115