|  |  |
| --- | --- |
| *voenmeh* | МИНОБРНАУКИ РОССИИ  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего профессионального образования  **«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»**  **(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»)** |
| БГТУ.СМК-Ф-4.2-К5-01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Факультет |  | А |  | Ракетно-космической техники |
|  |  | шифр |  | наименование |
| Кафедра |  | А4 |  | Стартовые технические комплексы ракет и космических аппаратов |
|  |  | шифр |  | наименование |
| Дисциплина |  | НИР | | |

ОТЧЕТ НИР

|  |
| --- |
| 1 семестр 1 год обучения |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил студент группы | | | |  | | А4М31 |
| Рябуха Д.А. | | | | | | |
| Фамилия И.О. | | | | | | |
| **РУКОВОДИТЕЛЬ** | | | | | | |
| Храмов Б.А. | |  |  | | | |
| Фамилия И.О. Подпись | | | | | | |
| Оценка |  | | | |  | |
| «\_\_\_\_\_» |  | | | | 20\_\_\_\_ г. | |

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2017 г.

В ходе выполнения НИР в 1 семестре 1 года обучения был написан реферат на тему «Системы горизонтирования. Этапы развития и применяемость», который в будущем семестре планируется опубликовать в качестве статьи.

Для написания реферата были использованы и изучены следующие источники:

1. Храмов, Б.А. Основы теории и проектирования устройств и систем боевого железнодорожного ракетного комплекса: учебное пособие/ Б.А. Храмов: Балт. гос. техн. ун-т. – СПб., 2005. – 112 с.
2. Иванов, Е.В. , Нестеров, В.Н. Анализ способов горизонтирования опорных платформ образцов вооружения и военной техники. Fundamental Research №5, 2017. – 46-50 с.
3. Храмов, Б.А., Гусев, А.В. Проблематика проектирования современных приводов горизонтирования мобильных грузовых платформ.

Также для ознакомления с тематикой магистерской диссертации были расмотрены следующие патенты:

1. Патент RU 2296891, В.Д. Гуськов, В.П. Сорокин, Ю.Г. Нечепуренко, В.С. Жмурин, ОАО «Конструкторское бюро специального машиностроения».
2. Патент RU 2303174, В.Д. Гуськов, В.П. Сорокин, ОАО «Конструкторское бюро специального машиностроения».
3. Патент SU 1245770, В.П. Сорокин, В.А. Мартнов, Л.А. Лелин, Ленинградский механический институт.
4. Патент RU 657184, В.Н. Штангей, Е.Ф. Алексеев, В.П. Сорокин, Л.С. Соколов, В.М. Соболев, Б.Г. Сандер, В.В. Михайлов, Ленинградский механический институт.