

Министерство образования Республики Беларусь

УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 67/68:006.1(476.5)

№ госрегистрации 20164700

Инв. №



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

Е. В. Ванкевич

2017 г.

**ОТЧЕТ**

**О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

по теме:

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К  
ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ РЕЗИДЕНТА НТПВГТУ ЧТПУП  
"ИЛЬВАДА"

(заключительный)

2017 – СГ – 110

Научный руководитель

Начальник НИЧ

А.Н. Махонь

29.06.17

С. А. Беликов

29.06.17

Витебск, 2017

Библиотека ВГТУ



## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель  А. Н. Махонь (общее руководство, введение, заключение)  
29.06.17г.

Соискатель гранта  А. В. Камович (разделы 1,2,3)  
29.06.17г.

Нормоконтролер  М.С. Карпушенко  
29.06.17г.

ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БІБЛІОТЭКА  
УА «ВІЦЕБСКІ ДАТЭРЖАЎНЫ  
ТЭХНАЛАГІЧНЫ УНІВЕРСІТЭТ»  
ІНВ. № 

## РЕФЕРАТ

Отчет 46 с., 11 табл., 7 рис., 3 источника, 4 прил..

### ДЕТСКИЕ УДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА, ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ТРЕБОВАНИЯ, ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

Объектом исследования является опытный образец бескаркасного детского удерживающего устройства производства ЧТПУП «Ильвада».

Цель работы – установление конкретных технических требований к детским удерживающим устройствам посредством разработки технических условий (ТУ ВУ) Республики Беларусь.

В процессе работы разработан комплекс технических требований к детским удерживающим устройствам; разработана классификация детских удерживающих устройств; установлены требования, предъявляемые к материалам и комплектующим детских удерживающих устройств; установлены методы определения значений показателей безопасности детских удерживающих устройств; разработан технический нормативный правовой акт – Технические условия, устанавливающие технические требования к детским удерживающим устройствам, изготавливаемым из материалов, обеспечивающих требуемые показатели безопасности и возможность проведения сертификации.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Анализ национальных, региональных и международных нормативных документов, устанавливающих технические требования к детским удерживающим устройствам	6
2. Проведение исследований эксплуатационных свойств опытных образцов детских удерживающих устройств	16
3. Разработка проекта технического нормативного правового акта с требованиями к детским удерживающим устройствам	32
Заключение	38
Список использованных источников	40
Приложение А	41
Приложение Б	42
Приложение В	43
Приложение Г	45