

Министерство образования Республики Беларусь
Министерство обороны Республики Беларусь

Учреждение образования
«Витебский государственный университет имени П.М.Машерова»

Воинская часть 97020

УДК 612.017.2

№ гос. регистрации 20162581

Инв. № _____

УТВЕРЖДАЮ
проректор по научной работе
И. Прищепа
г. _____

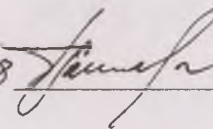


ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе

Исследование готовности функционального состояния организма
военнослужащих
к выполнению экстремальных физических нагрузок

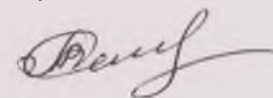
(заключительный)

Научный руководитель
д.м.н., профессор

30.09.18 

Э.С.Питкевич

Нормоконтролер

30.09.18. 

Т. В. Харкевич

Установа адукацыі
«Віцебскі дзяржаўны ўніверсітэт
імя П.М.Машэрава»
НАВУКОВАЯ БІБЛІЯТЭКА

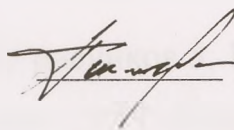
Витебск 2018

H-43d

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель,
д.м.н., профессор

30.09.18

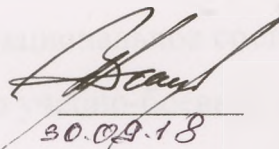


Э.С.Питкевич

(Проведение исследований,
основная часть, материалы и
методы исследования,
обсуждение результатов)

Исполнители темы:

начальник военной кафедры

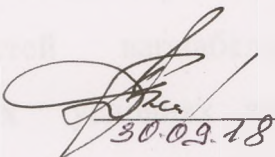


30.09.18

А.В. Медведев

(Организация выполнения
исследований. Введение,
заключение)

врач воинской части № 97020

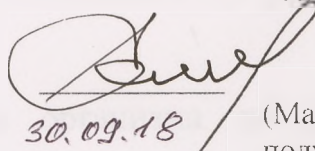


30.09.18

Д.А. Корсак

(Организация проведения
исследований)

доцент кафедры теории и
методики физического
воспитания и спортивной
медицины

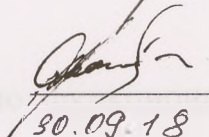


30.09.18

Г.Б. Шацкий

(Математическая обработка
полученных результатов,
подготовка иллюстраций)

старший преподаватель кафедры
теории и методики физического
воспитания и спортивной
медицины

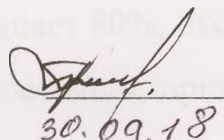


30.09.18

А.А. Синютич

(Интерпретация
количественных показателей
индивидуальных особенностей
состояния организма
военнослужащих)

доцент кафедры «Информатики
и информационных технологий»



30.09.18

С.А. Прохожий

(Консультации по обработке и
интерпретации полученных
результатов)

РЕФЕРАТ

Отчет 36 стр., 1 ч., 4 табл., рисунков 5, 19 ил.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА

Объект исследования: Функциональное состояние готовности организма военнослужащих к выполнению учебно-боевых задач.

Цель работы: На основании изучения функционального состояния организма и особенностей variability сердечного ритма военнослужащих в обычных условиях деятельности вне физической нагрузки оценить уровень готовности к выполнению задач по предназначению.

Метод: оценка состояния организма по данным variability сердечного ритма с применением аппаратно-компьютерного комплекса «Омега-С».

Результаты работы: Изучено функциональное состояние организма и variability сердечного ритма 17 военнослужащих с применением аппаратно-компьютерного комплекса «Омега». Установлено, что интегральный показатель превышает 80%, что в соответствии с программами комплекса позволяет оценить состояние организма 5 баллами – «отлично». Наиболее высокий уровень отмечается у показателей адаптационных возможностей организма и состояния вегетативной регуляции. Отмечается высокая активность центральных и автономных структур в регуляции состояния организма. Энергетический ресурс высокий, интенсивности процессов анаболизма и катаболизма примерно равны с незначительным превышением катаболизма. Состояние вегетативной регуляции свидетельствует о сбалансированности активности симпатической и парасимпатической отделов вегетативной нервной системы.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	8
1. Основная часть.....	11
2. Предмет и методы исследования.....	20
3. Обсуждение результатов исследования.....	31
Заключение.....	33
Список использованных источников.....	35