

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Витебский государственный технологический
университет»

УДК 677.075:616

ВГК

№ госрегистрации 2005463

Инв. №

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе



С.М. Литовский

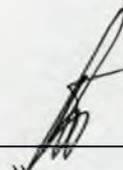
« » 200__ г.

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Разработать поддерживающее устройство желудочков сердца (ПУЖС), метод его
применения и организовать производство
(промежуточный за 2 кв. 2006г.)
2004 – Г/Б – 573

Начальник НИС


« » С.А. Беликов
200__ г.

Руководитель НИР
канд. техн. наук


« » А.В. Чарковский
200__ г.

Витебск 2006

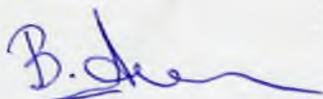
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работы,
старший научный
сотрудник, к.т.н. (0,5ст.)



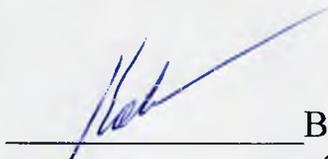
_____ А.В. Чарковский
« ____ » _____ 2006г.

Старший научный
сотрудник (0,5ст.)
д.м.н., проф.



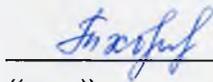
_____ В.В. Аничкин
« ____ » _____ 2006г.

Научный
сотрудник (0,5ст.)
к.т.н.



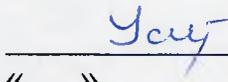
_____ В.Н. Ковалев
« ____ » _____ 2006г.

Инженер,
не имеющ.
категории (0,5ст.)



_____ И.М. Тхорева
« ____ » _____ 2006г.

Инженер,
1 категории (0,5ст.)



_____ Г.В. Устинович
« ____ » _____ 2006г.

Реферат

Отчет 20 с., 2 рис., 3 табл., 6 источников, 1 прилож.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, ТЕХНОЛОГИЯ, ОТДЕЛКА, ПОШИВ, ТРИКОТАЖ.

Объектом исследования является технология изготовления поддерживающего устройства желудочков сердца.

Цель данного этапа работы – разработать технологический режим изготовления поддерживающего устройства желудочков сердца, изготовить образцы ПУЖС для экспериментальных исследований.

В ходе выполнения данного этапа работы использованы рациональные способы производства изделий, типовые технологические режимы изготовления трикотажа, обеспечивающие выпуск качественного изделия.

В результате проделанной работы разработан технологический режим изготовления ПУЖС. Согласно разработанному режиму изготовлены 40 поддерживающих устройств желудочков сердца. Изготовленные изделия переданы в РНПЦ «Кардиология» для проведения экспериментальных исследований.

Содержание

Введение.....	5
1 Разработка технологического режима изготовления поддерживающего устройства желудочков сердца.....	6
1.1 Техническая характеристика изделия.....	6
1.2 Описание схемы технологического процесса.....	6
1.2.1 Подготовка сырья к вязанию.....	7
1.2.2 Вязание.....	8
1.2.4 Отделка.....	10
1.2.5 Изготовление пластин.....	10
1.2.6 Пошив изделий.....	10
1.2.7 Отделка готовых изделий.....	11
1.2.8 Маркировка, упаковка.....	12
Заключение.....	13
Список использованных источников.....	14
Приложение. Временный технологический режим изготовления поддерживающего устройства желудочков сердца.....	16

Список использованных источников

1. Типовой технологический режим производства трикотажного полотна и купонов на основовязальных машинах (вязание, отделка). – Москва : ЦНИИТЭИЛегпром, 1980. – 163 с.

2. Разработать поддерживающее устройство желудочков сердца (ПУЖС), метод его применения : отчет (промежуточный за 1 кв 2005г.) о НИР ГБ – 573 / УО «ВГТУ» ; рук. Чарковский А. В.; испол.: Тхорева И. М. – Витебск, 2005. – 46 с. – Библиогр.: с. 4,5. – № ГР 2005463.

3. Разработать поддерживающее устройство желудочков сердца (ПУЖС), метод его применения : отчет (промежуточный за 2 кв 2005г.) о НИР ГБ – 573 / УО «ВГТУ» ; рук. Чарковский А. В.; испол.: Тхорева И. М. – Витебск, 2005. – 21 с. – Библиогр.: с. 4-15. – № ГР 2005463.

4. Разработать поддерживающее устройство желудочков сердца (ПУЖС), метод его применения : отчет (промежуточный за 3 кв 2005г.) о НИР ГБ – 573 / УО «ВГТУ» ; рук. Чарковский А. В.; испол.: Тхорева И. М. – Витебск, 2005. – 18 с. – Библиогр.: с. 4-15. – № ГР 2005463.

5. Разработать поддерживающее устройство желудочков сердца (ПУЖС), метод его применения : отчет (промежуточный за 4 кв 2005г.) о НИР ГБ – 573 / УО «ВГТУ» ; рук. Чарковский А. В.; испол.: Тхорева И. М. – Витебск, 2005. – 31 с. – Библиогр.: с. 4-28. – № ГР 2005463.

6. Разработать поддерживающее устройство желудочков сердца (ПУЖС), метод его применения : отчет (промежуточный за 1 кв 2005г.) о НИР ГБ – 573 / УО «ВГТУ» ; рук. Чарковский А. В.; испол.: Тхорева И. М. – Витебск, 2005. – 29 с. – Библиогр.: с. 4-15. – № ГР 2005463.