

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

У Д К 658.512.011

№ г. р. 20042284



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе

С. М. Литовский
2004 г.

ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе

**“Разработка информационной технологии создания гаммы компактных
производственных модулей межотраслевого назначения”**

(промежуточный)
2004-Г/б № 234

Начальник НИС

С. А. Беликов

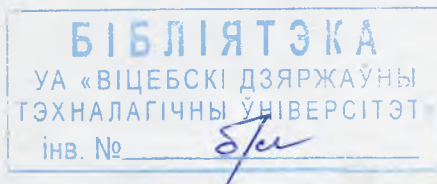
Руководитель НИР

Д. Н. Свирский

Библиотека ВГТУ

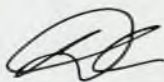


Витебск 2004



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель НИР



к. т. н., доцент Д.Н. Свирский

Ответственный исполнитель



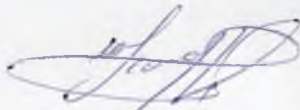
младший научный сотрудник

Ю.В. Полозков

к. э. н., доцент Г.А. Яшева

аспирант А.С. Фирсов

Нормоконтролер



младший научный сотрудник

Ю.В. Полозков

Реферат

Отчет 19 с., 7 рис., 6 табл., 6 источников.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, КОМПАКТНЫЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ, ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ,
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

Объектом исследования является область применения компактных производственных модулей широкого межотраслевого назначения.

Цель работы – построение и исследование информационной модели предметной области – области применения компактных производственных модулей широкого межотраслевого назначения.

В процессе работы проводились маркетинговые исследования и исследования конкурентоспособности промышленных предприятий.

В результате исследования были выявлены перспективные сегменты рынка и направления внедрения компактных производственных модулей широкого межотраслевого назначения.

Содержание

Введение

1. Построение модели предметной области – области применения компактных производственных модулей

2. Анализ информационной модели предметной области

Заключение

Список используемых источников

конкурентоспособных КПМ. Разработана методика формализации технического задания на проектирование гаммы КПМ на основе структурирования их функции качества.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Свирский Д.Н. Компактные модули послойного синтеза – технологические ячейки интеллектуальных производственных систем // Теория и практика машиностроения, 2003, № 2, с. 47 – 52.
2. Свирский Д. Н., Полозков Ю. В. Технология и оборудование для трехмерного сканирования в компактной системе быстрого прототипирования // Материалы, технологии, инструменты. - 2000. - Т. 5, № 4. – С. 97-102.
3. Завацкий Ю. А., Полозков Ю. В., Свирский Д.Н. Математическое моделирование процесса оцифровки пространственных объектов // Веснік ВДУ. - 1999. - №3.- С. 49-53.
4. Яшева Г.А., Прокофьева Н.Л., Квасникова В.В. Конкурентоспособность предприятий легкой промышленности: оценка и направления повышения – Витебск.: ВГТУ, 2003. – 302 с.
5. Яшева Г.А. Оценка конкурентоспособности предприятий: методологический подход // Веснік БДЭУ. – 2001. - № 6.– С. 57 -58.
6. Групповое проектирование компактных производственных модулей послойного синтеза // Моделирование интеллектуальных процессов проектирования, производства и управления, Вып. 1, Минск, ОИПИ, 2003, с. 219 – 225.

Библиотека ВГТУ

