

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 658: 5. 011

№ Г.Р. 20043436

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

 С.М. Литовский

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе на тему:

«Разработка научно-методического аппарата планирования повышения конкурентоспособности промышленных кластеров на основе создания компактных интеллектуальных производств»

Этап № 6

«Разработать методологические основы анализа и макроструктурирования компактных интеллектуальных производств»

(Аннотированный)

2004 - № Г 04 - 063

Начальник НИС

 С.А. Беликов

Руководитель НИР

 Г.А. Яшева

Витебск, 2005

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель НИР,
ведущий научный сотрудник



Г.А. Яшева

Ведущий научный сотрудник



Д.Н. Свирский

Реферат

Отчет: 12 с., 5 источников.

Компактность, компактное интеллектуальное производство (КИП), компактная производственная система (КПС), макроструктурирование.

Целью 6-го этапа научной работы являлась разработка методологических основ анализа и макроструктурирования компактных интеллектуальных производств. Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи: во-первых, разработка и обоснование экономического критерия компактности производства.

Во-вторых, создание алгоритмизированной методики макроструктурирования компактного интеллектуального производства.

Срок выполнения: с 01.07.2005 по 30.09.2005.

Введение

Решение проблемы повышения конкурентоспособности промышленных кластеров связано с созданием и развитием систем компактного интеллектуального производства. На пятом этапе исследования был разработан организационно-экономический механизм создания конкурентоспособных кластеров в легкой промышленности РБ.

Целью 6-го этапа научной работы являлась разработка методологических основ анализа и макроструктурирования компактных интеллектуальных производств. Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи: Во-первых, разработка и обоснование экономического критерия компактности производства.

Во-вторых, создание алгоритмизированной методики макроструктурирования компактного интеллектуального производства.

Срок выполнения: с 01.07.2005 по 30.09.2005.

Литература

1. Интеллектуальное производство: состояние и перспективы развития. – Новополоцк: ПГУ, 2002. – с. 6 – 38.
2. Гаспарский В. Праксеологический анализ проектно-конструкторских разработок. – М.: Мир, 1971. – 172 с.
3. Голдовский Б.И., Вайнерман М.И. Рациональное творчество. – М.: Речной транспорт, 1990. – 120 с.
4. Свирский Д.Н. О специфике проектирования компактных производственных систем // Сб. науч. трудов ВГТУ. – Витебск: ВГТУ, 1998.
5. Свирский Д.Н. Компактная производственная система как объект автоматизированного проектирования. – Мн.: ИТК НАН Беларуси, 2000. – 48 с.