

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
"ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ"

УДК

№ госрегистрации 20031747

Инв. № \_\_\_\_\_



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной  
работе УО "ВГТУ"  
С.М. Литовский  
"\_\_\_\_\_"  
2004г.

## ОТЧЕТ

### О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ


*«Исследование инновационной активности субъектов хозяйствования и  
разработка механизма управления инновационной деятельностью»*

2004 - Г/Б - 322

Научный руководитель

  
Т.В. Касаева  
30.12.04

Начальник НИС УО "ВГТУ"

  
С.А. Беликов  
30.12.2004г.

Витебск, 2004



Список исполнителей

Руководитель задания  
к.т.н., доц. Касаева Т.В.

  
10.12.04

Введение, Раздел 1,2,3,  
Заключение

Исполнители:

асс. Дадеркина Е.А.

17.12.04 

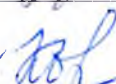
Введение, Раздел 1,2,3,  
Заключение

к.э.н., доц. Кахро А.А.

17.12.04 

Раздел 1

ст. преп. Коваленко Ж.А.

17.12.04 

Раздел 1

асс. Прудникова Л. В.

17.12.04 

Раздел 1

Нормоконтроль  
Зав. кабинетом  
каф. экономики  
Васильева Н.С.

 17.12.04

## Реферат

Отчет содержит 60 страниц, 2 рисунка, 1 таблицу.

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, инновационный потенциал, инфраструктура управления инновационной деятельностью, мониторинг, приоритетные направления научно-технического и инновационного развития, инновационная активность субъектов хозяйствования.

Объект исследования: инновационная деятельность предприятий Витебского региона.

В первой главе определены факторы, препятствующие разработке и внедрению инноваций на предприятиях Витебской области.

Во второй главе проанализированы приоритетные направления научно-технической деятельности и разработаны предложения по уточнению приоритетных направлений научно-технического и инновационного развития Витебской области.

В третьей главе определена оптимальная инфраструктура управления инновационной деятельностью в регионе, разработана программа мониторинга инновационного потенциала Витебской области, рассмотрены вопросы совершенствования законодательной и нормативной базы инновационной деятельности, приведен один из вариантов совершенствования стимулирования инновационной деятельности на предприятиях региона.

## Содержание

Введение	3
1. Определение факторов, препятствующих разработке и внедрению инноваций на предприятиях Витебской области	4
2 Анализ приоритетных направлений научно-технической деятельности и разработка предложений по уточнению приоритетных направлений научно-технического и инновационного развития Витебской области	9
3 Разработка механизма управления инновационной деятельностью в Витебской области	17
3.1 Определение оптимальной инфраструктуры управления инновационной деятельностью в регионе	17
3.2 Планирование и организация мониторинга инновационного потенциала Витебской области	26
3.3 Совершенствование законодательной и нормативной базы инновационной деятельности	36
3.4 Совершенствование стимулирования инновационной деятельности на предприятиях региона	46
Заключение	53
Список использованной литературы	55

## Введение

В современных условиях инновации являются одним из важнейших факторов обеспечения экономического роста, повышения конкурентоспособности страны, повышения уровня жизни населения, а также поддержания оборонной, экономической, технологической безопасности страны. Особую значимость инновационная деятельность имеет для стран, не обладающих большими природными ресурсами. К числу таких стран относится и Республика Беларусь.

Целью данного научного исследования является исследование инновационной активности субъектов хозяйствования и разработка механизма управления инновационной деятельностью в Витебском регионе.

Для достижения поставленных целей на данном этапе исследования решались следующие задачи:

- определение факторов, препятствующих разработке и внедрению инноваций на предприятиях Витебской области;
- разработка предложений по уточнению приоритетных направлений научно-технического и инновационного развития Витебской области;
- определение оптимальной инфраструктуры управления инновационной деятельностью в регионе;
- планирование и организация мониторинга инновационного потенциала области;
- совершенствование законодательной и нормативной базы инновационной деятельности;
- совершенствование стимулирования инновационной деятельности на предприятиях региона.

На последующих этапах научного исследования предполагается практическая апробация изложенных подходов и разработка механизма управления инновационной деятельностью в Витебской области.

## **1 Определение факторов, препятствующих разработке и внедрению инноваций на предприятиях Витебской области**

В настоящее время сформировалось общепринятое мнение о делении факторов, препятствующие инновациям на три группы:

- экономические
- производственные
- другие причины.

К экономическим факторам относятся: недостаток собственных денежных средств, недостаток финансовой поддержки со стороны государства, низкий платежеспособный спрос на новые продукты, высокая стоимость нововведений, высокий экономический риск, длительные сроки окупаемости нововведений.

К производственным факторам относятся: низкий инновационный потенциал организаций, недостаток квалифицированного персонала, недостаток информации о новых технологиях, недостаток информации о рынках сбыта, невосприимчивость организации к нововведениям, недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями.

К другим причинам относятся: низкий спрос со стороны покупателей на инновационную продукцию (услуги), недостаточность законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих и симулирующих инновационную деятельность, неопределенность сроков инновационного процесса, неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские и прочие услуги), неразвитость рынка технологий.

Такое деление факторов, препятствующих инновациям предлагается белорусскими и российскими авторами, и оно же предложено в форме №1 — инновация, утвержденной Постановлением Министерства статистики и анализа РБ 25 сентября 2002 года №106 как «Отчет об инновационной деятельности организации».

## Список использованной литературы

1. Эффективность инвестиций и новой техники. Конспект лекций по курсам «Экономика и организация производства» для студентов технических и экономических специальностей. Новополоцк. 2000. – 100с.
2. Управление / А. Файоль, Г. Эмерсон, Ф. Тейлор, Г. Форд.— М.: Республика, 1992. стр.231-233.
3. Абалкин А. Перспектива экономики России на исходе 20-го века //Экономист, 1996.- №12.
4. Аврамова Е., Гурков И. Адаптация промышленных предприятий к рыночным условиям//Вопросы экономики. - 1996.- № 1.- стр. 145-152.
5. Ионов М. Инновационная сфера; состояние и перспективы// Экономист. -1993.-№10.- С.62-67.
6. Водачек Л., Водачкова О. Стратегия управления инновациями на предприятии - М.: Экономика, 1989. – стр. 166
7. Менеджмент Организации/Учебное пособие. Румянцева З., Саломатин Н., Акбердин Р. и др.- М.: ИНФРА-М, 1996. – стр. 432
8. Золотогоров В.Г. Инвестиционное проектирование/Учебное пособие. – Мн.:ИП «Экоперспектива», 1998. – 235 с.
9. Афонин И.В. Управление развитием предприятия: стратегический менеджмент, инновации, инвестиции, цены/Учебное пособие. – М.,2002. –379 с.
10. Шумпетер Й. Теория экономического развития. М.: Прогресс, 1982.- 455с.
11. Управленческое консультирование: В 2 т.: Пер с англ.— 2-е изд., перераб. / Под ред. М. Кубра: Т. 1.— М.: Интерэксперт, 1992., стр.80.
12. Лапин В. Социальные аспекты управления нововведениями// Проблемы управленческих нововведений и хозрасчётного экспериментирования - Таллинн, Эстонский НИИ НТИ. - 1981 – стр. 254
13. Маркс К., Энгельс. Сочинение 2-ое. – Т.23. – С.339.

14. Дюдяев Н.Ф. и др. математическое моделирование и парадигмы экономической теории // Математические методы и компьютеры в экономике. Пенза 1997. Ч.1. с.18-19.
15. Методика оценки эффективности внедрения инноваций.
16. Экономика науки: оценка деятельности и стимулирование. / Сержинский И.И. и др. Мн.: Наука и техника, 1981. – 208с.
17. Герчикова И. Менеджмент/Учебник. - М.: Банки и биржи, 1995,- 478с.
18. Толочко Н.К., Бохан Ю.И. Региональная научно-инновационная политика / Республиканская научно-практическая конференция – Мн: УП «Технопроект» 2002. стр.82.
19. Задоркин В. И. Менеджмент: Теорет. курс авториз. излож.— М.: Моск. экстер. гуманит. ун-т, 1992.,стр.155.
20. Казанцев А.К. Экономические проблемы научно-технического прогресса/А.К.Казанцев,М.С.Минтаиров,К.Ф.Пузыня; Под общей ред.Краюхина. – М.,1984. –149с.
21. Байнев В.Ф. Гуманизация как основа интеграционных процессов в современной науке // Интеграция образования. 1999. №1 с.45-48.
22. Шумпетер Й. Капитализм, Социализм и Демократия. Пер с англ.М.: Экономика, 1995. – 540с.
23. Шумпетер Й. Теория экономического развития. М.: Прогресс, 1982.- 455с.
24. Медведев А. Особенности оценки и отбора инновационных проектов// МЭ и МО. -№7. - 1993. – стр. 119-128.
25. Пригожан А.И. Нововведения: стимулы и препятствия (Социальные проблемы инноватики). М.: Политиздат. 1989.,стр.83.
26. Вишняков Я, Гебхардт П, Кирсанов К. Инновационный менеджмент// Российский экономический журнал. - 1993. - №2. - стр.72-79.
27. Богдан Н.И. региональная инновационная политика. – Новополоцк: Полоцкий государственный университет, 2000. – 358с.:



28. Нехорошева Л.Н. Проблемы формирования инновационной структуры.// Тезисы международной конференции «Инновационные центры Беларуси: общие подходы, текущая ситуация и перспективы развития Могилев, 1995г. с. 200-216.

29. Витебское областное управление статистики «об инновационной деятельности организаций в 2003 году», №21/10/89 31.05.2004г.

30. Инновационная политика государства: Учебное пособие для слушателей постоянно действующего семинара руководящих работников / под общей редакцией В.К.Матюшевской. – Мн.: Академия управления при Президенте республики Беларусь, 2004.- 187с.

31. Закон Республики Беларусь от 19.01.1993г. №2105-ХП «Об основах государственной научно-технической политики».

32. Закон Республики Беларусь от 21.10.1996г. №708 «О научной деятельности».

33. Закон Республики Беларусь от 16.01.1996г. №685-ХП «О государственной поддержке малого предпринимательства в Республике Беларусь».

34. Закон Республики Беларусь от 7.12.1998г. №213-3 «О свободных экономических зонах».

35. Закон Республики Беларусь от 5 мая 1998г. №159-3 «О Национальной академии наук Беларуси».

36. Закон Республики Беларусь от 9 ноября 1999г. №316-3 «О ратификации Соглашения о порядке привлечения научно-исследовательских организаций и специалистов-участников Содружества Независимых Государств к выполнению национальных научно-технических программ».

37. Закон Республики Беларусь от 16 ноября 2002г. №160-3 «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы».

38. Закон Республики Беларусь от 29 декабря 2003г. №259-3 «О бюджете Республики Беларусь на 2004 год».