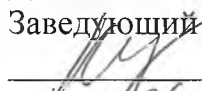


**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

**КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ  
ПРОЕКТАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

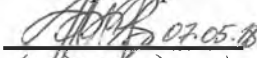
ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой  
 Л.В. Гринцевич  
«13» 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

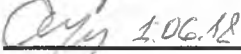
**«Оптимизация эффективности деятельности предприятия  
УП «Промышленные экологические системы» за счёт создания  
инновационного проекта»**

Специальность 1 – 27 03 01 «Управление инновационными проектами  
промышленных предприятий»

Обучающийся  
группы 10507113

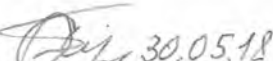
 07.05.18 П.А. Тарасикова  
(подпись, дата)

Руководитель


 1.06.18 Б.М. Астрахан,  
(подпись, дата) канд.техн.наук, доцент

Консультанты:

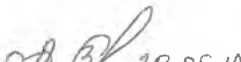
по организационно -  
экономическому разделу

 30.05.18 Б.М. Астрахан,  
(подпись, дата) канд.техн.наук, доцент

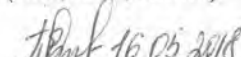
по организации  
внешнеэкономической  
деятельности

 15.05.2018 Г.В. Прибыльская  
(подпись, дата)

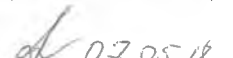
по конструкторско-  
технологическому разделу

 29.05.18 А.А. Заболотец  
(подпись, дата)


по применению экономико-  
математических методов и ЭВМ

 16.05.2018 Е.О. Пицало  
(подпись, дата)

по охране труда

 07.05.18 И.А. Батяновская  
(подпись, дата)

Ответственный за  
нормоконтроль

 12.06.18 Т.К.Савко  
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 170 страниц

графическая часть – 17 листов

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа; 170 с., 44 рис., 56 табл., 33 источников, 4

### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ОПТИМИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ДИВЕРСИФИКАЦИЯ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Объектом исследования является промышленное предприятие УП «Промышленные экологические системы».

Цель работы: повысить эффективность деятельности УП «Промышленные экологические системы» путем внедрения инновационного проекта.

Задачи дипломной работы:

- выявить основные проблемы деятельности предприятия
- проанализировать перспективные стратегии диверсификации производства;
- разработать комплекс мероприятий по реализации инновационного проекта;
- рассчитать экономическую эффективность предложенных мероприятий;
- расчет затрат по создаваемому предприятию и разработка движения денежных средств по проекту;
- выбрать наиболее эффективные мероприятия;
- рассчитать суммарную экономическую эффективность.

Методы исследования: сравнительный анализ, балансовый, метод экспертных оценок, экономико-математические и графические методы.

Исследования и разработки: проведено исследование деятельности предприятия УП «Промышленные экологические системы», выявлены перспективы развития деятельности предприятия, глобальные проблемы, совершенствована деятельность предприятия путем реализации инновационного проекта.

Область возможного практического применения: в практической деятельности предприятия УП «Промышленные экологические системы».

Приведенный в дипломной работе расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Диксон, П. Управление проектами. / П. Диксон – М: Бином, 2006.
- Волков, И.М. Проектный анализ. / И.М. Волков, М.В. Грачева - ЮНИТИ, 1998. - 423с.
- Менеджмент: Учебное пособие для экономических вузов. / И.Л. Акулич – Мн.: Высшая школа, 2006.– 447с.
- Макроэкономика Беларуси: учебник/ Шимов, В.Н.; под ред. Шимов – 3-е изд. – Минск, БГЭУ, 2013, - с. 751.
- Экологическая отчетность УП «Промышленные экологические предприятия».
- Волков, В. И. Руководство по оценке эффективности инвестиций. Минск, П. М. Хавранек - М.: АОЗТ “Интерэксперт”, “Инфра - М”, 2000.
- Широкоумова, Т.В. Методическое пособие по выполнению задания «Анализ хозяйственной деятельности» / Т.В. Широкоумова, Минск : БНТУ, 2011. – 82 с.
- Менеджмент: Учебник под ред. А.Н. Романова. / Романов, А.Н., Корлюгов, С.А.Красильников – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2008. – 560с.
- Бланк, И.А. Управление предприятием./ И.А. Бланк – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2007. – 416с.
- Лаврова, Л.В. Основы коммерческой деятельности / учебное пособие / Л.В. Лаврова - М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2008. – 312с.
- Сидорский, С.К. Стимулирование сбыта и реклама на месте продажи. Минск – М.: «Прогресс», 2008. – 190 с.
- Сидорский, С.К. Предпринимательская деятельность предприятий / Минск: БНТУ, 2006. – 70с.
- Сидорский, С.К. Новые экономические условия / С.К. Сидорский - Минск: БНТУ, 2009. - №4-С.7.
- Сидорский, С.К. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.bntu.by/>
- Сидорский, А.С. Экономика предприятия / учебное пособие / А.С. Сидорский - Минск: Высш. шк., 2008. – 464 с.
- Сидорский, М.В. Экономический анализ инвестиционного проекта и отличия от финансового анализа / М.В. Сидорский - Минск: Ассоциация белорусских банков. -1999-№47- С. 29 -
- Сидорский, А.Д. Конструкторско-технологическое обеспечение инновационного предприятия / А.Д. Маляренко. – Минск: РИПО, 2008.
- Сидорский, Е. Маркетинговое управление и стратегии. – СПб.: Питер, 2008.
- Сидорский, О. Маркетинг менеджмент. перевод с англ. под ред. О. А.

- И. А. Волковой, Ю. Н. Каптуревского. СПб.: Издательство «Питер», 2011. - 46с.
21. Inosmi.ru [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – <http://inosmi.ru/economic/20170730/239935624.html>
22. Козловская, З.Н. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Управление менеджмент проекта» предприятия: Учебное пособие для вузов // Белорусская. – Минск: БНТУ, 2013 – 177с.
23. Грачева М.В. Анализ проектных рисков: учебное пособие для вузов. – М.: ЗАО «Финстатинформ», 1999. - 216с.
24. Любушин, Н.П. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия. – Минск: ЮНИТИ – ДАНА, 2009. – 47 с.
25. Дадалко, С.В. Методическое пособие для практических работ по дисциплине «Экономика и управление во ВЭД» / С.В. Дадалко, З.Н. Козловская. – Минск: БНТУ, 2009. – 186 с.
26. Мордик, Е.В. Охрана труда в дипломных проектах: методическое пособие. – Минск: БНТУ, 2010. - 20 с.
27. Семич, В.П. Охрана труда при работе на персональных вычислительных машинах и другой офисной технике / В.П. Семич. – Минск: ЦОТЭК, 2001. – 75 с.
28. Думитин, В.К. Пособие по безопасной работе на персональных вычислительных машинах; М-во труда и социального развития Рос. Федерации. – Москва: Издательство НЦ ЭНАС, 2003.–28 с.
29. Резцы токарные [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: [http://cool4student.ru/catalog\\_rezec.htm](http://cool4student.ru/catalog_rezec.htm).
30. Классификация вредных веществ по характеру и степени опасности для организма [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://cool4student.ru/node/1689>.
31. Испытания строительных конструкций. Порядок проведения [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://mchs.gov.by/story/1013>.
32. Классификация помещений, зданий и наружных установок по пожарной опасности [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: [http://mchs.gov.by/\\_media/ТКР\\_474-2013.pdf](http://mchs.gov.by/_media/ТКР_474-2013.pdf).
33. Пивоваров, С.Э. Операционный менеджмент: Учебник: Стандарт высшей школы. – СПб.: Питер, 2011 – 544 с.
34. Пивоваров, В.А. Стратегический маркетинг: Учебное пособие / В.А. Пивоваров. – М.: Изд-во Гревцова, 2009. – 208 с.
35. Маркетинг в отраслях и сферах деятельности: Учебник / Н.А. Маркетинг. – М.: Вузовский учебник, 2011. – 544с.