

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Международного института дистанционного образования

КАФЕДРА Информационные технологии в управлении

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Ю.В. АЛЕКСАНДРЕНКОВ

(подпись)

« 27 » декабря 2018 г.

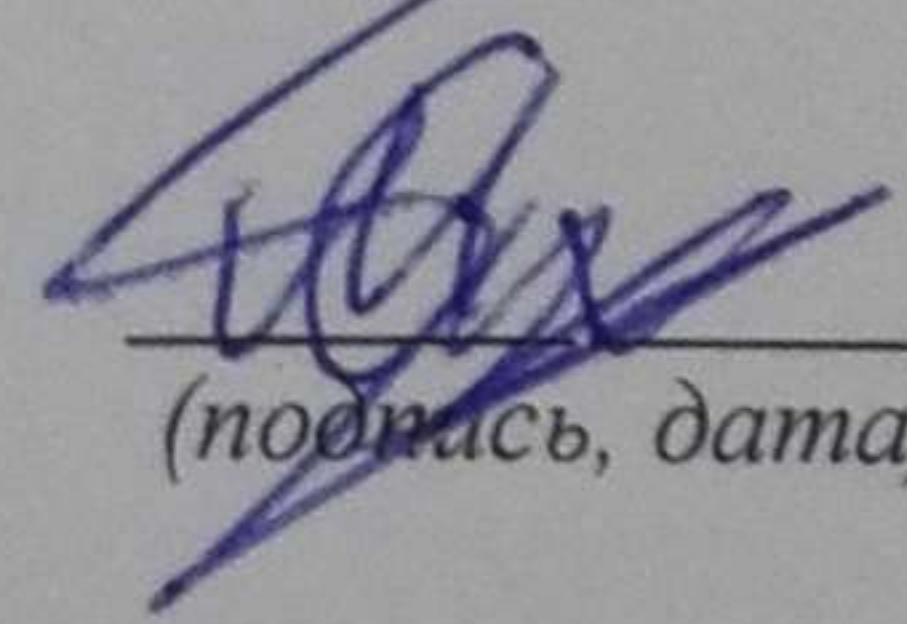
МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание степени магистра экономических наук

«Экономическая эффективность обеспечения информационной безопасности бизнеса»

Специальность 1-27 81 03 Инноватика технологических процессов и производств

Магистрант

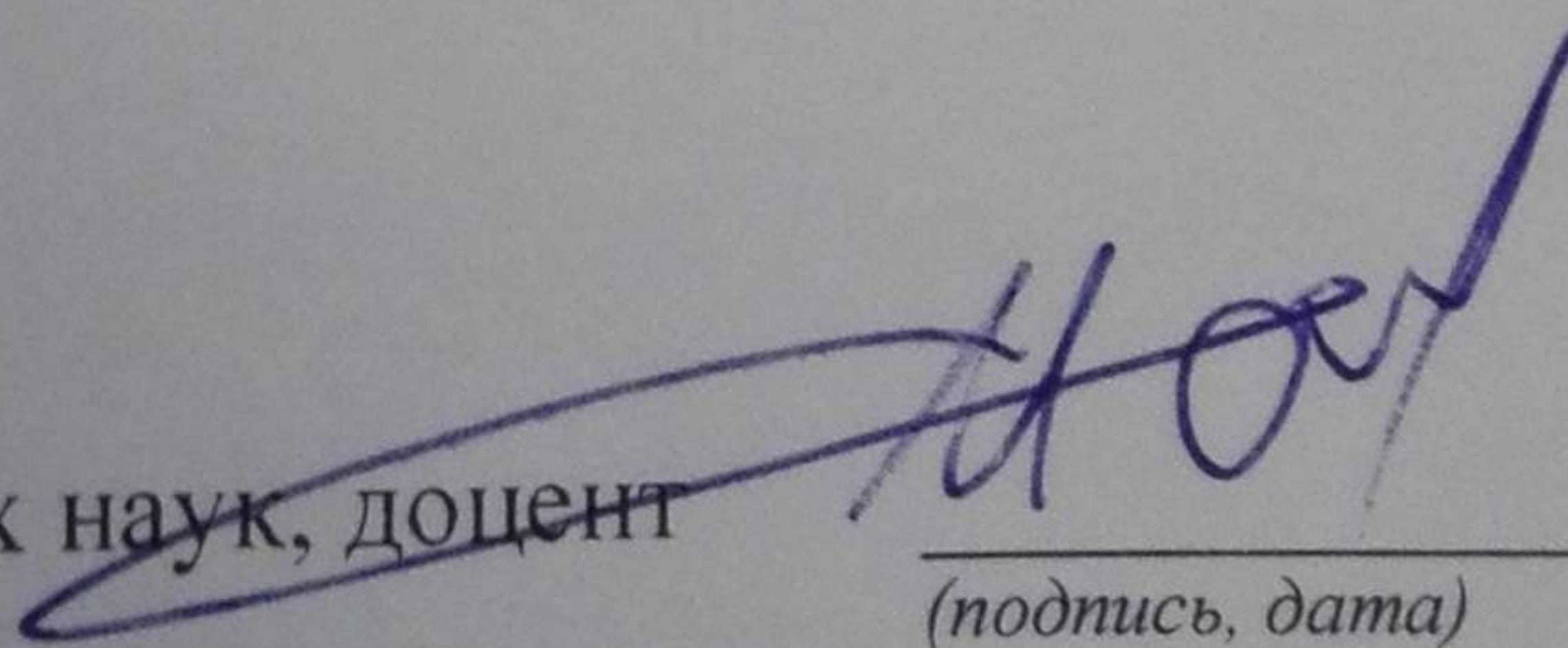


М. А. Суханос

(подпись, дата)

Руководитель

Кандидат физико-математических наук, доцент



И. А. Сатиков

(подпись, дата)

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1.ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
1.1. Понятие и сущность информационной безопасности	4
1.2. Бизнес и информация.....	7
1.3. Модель информационной безопасности бизнеса.....	13
1.4. Ущерб и негативные последствия	19
ГЛАВА 2.РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	28
2.1. Концепция информационной безопасности предприятия	28
2.3. Формирование плана мероприятий по снижению информационных рисков	52
ГЛАВА 3.ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ИНФОРМАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ	56
3.1. Методические подходы к оценке затрат на информационную безопасность и определению их эффективности	56
3.2. Расчет затрат на информационную безопасность и оценка их эффективности	69
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	84
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	86
ПРИЛОЖЕНИЕ А ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ	88
ПРИЛОЖЕНИЕ Б ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И СТОИМОСТИ КОМПАНИЙ.....	92

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Алексеева И.Ю., Авчаров И.В., Вотрин Д.С., Стрельцов А.А. и др. Информационные вызовы национальной и международной безопасности. Под общей ред. А.В. Федорова и В.Н. Цыгичко. М.: ПИР-Центр, 2001..
- [2] Агапов А.Б. Основы федерального информационного права России. М.: Экономика, 1995.
- [3] Бузин А.Ю., Любарев А.Е. Преступление без наказания: административные технологии федеральных выборов 2007-2008 годов. М., 2008.
- [4] Герасименко В.А., Малюк А.А. Основы защиты информации. – М.: Инкомбук, 1997.
- [5] Изюмов А. За что снимают министров // Коммерсантъ Власть. 2008. №44.
- [6] В. В. Андрианов С. Л. Зефирова В. Б. Голованов Н. А. Голдуев. Обеспечение информационной безопасности бизнеса, 2010
- [7] Минаев В., Карпычев В. Экономические аспекты информационной безопасности // Вестник связи International, 2003, No 8. С. 23-25.
- [8] Симонов С. Технологии и инструментарий для управления рисками. / Le1 Info, 2003, No2. С.10
- [9] <http://computerlib.narod.ru>
- [10] Хмелев Л. Оценка эффективности мер безопасности, закладываемых при проектировании электронно-информационных систем. Труды научно-технической конференции «Безопасность информационных технологий». Пенза, 2001.
- [11] Шарп У.Ф., Александер Г.Дж., Бэйли Д.В. Инвестиции. М.: ИНФРА-М, 1997. С.

[12]Бланк И.А. Инвестиционный менеджмент. Киев, 1995. С. 10; Кныш М.И., Перекатов Б.А., Тютиков Ю.П. Стратегическое планирование инвестиционной деятельности. СПб., 1998. С.

[13]Бланк И.А. Инвестиционный менеджмент. Киев, 1995. С. 398.

[14]Липсиц И.В., Коссов В.В. Инвестиционный проект. М., 1996. С. 1.

[15]Бочаров В.В. Финансово-кредитные методы регулирования рынка инвестиций. М., 1993. С. 5.

[16]Фрейхейт Е.Ф., Меркель В., Шенхерр Г. Большая книга по экономике. М., 1997. с. 537.

[17]Ненадышин В.А. Банки. Банковское дело. М., 1995. С. 79.

[18]Основы законодательства об инвестиционной деятельности в СССР// Ведомости Съезда народных депутатов и ВС СССР. 19.12.1990 г. No 5 1 .

[19] Баутов А.Н. Профаммно-методическое обеспечение «Расчет рисков и вычисление оптимальных затрат на систему защиты информации от несанкционированных действий и сохранение конфиденциальности информационных ресурсов. М., 2001.

[20]Петренко С.А., Терехова Е.М. Оценка затрат на защиту информацш.//Защита информации, 2005, No 1, январь-февраль.

[21]Волков Д. Части и целое.//Открытые системы, 2004, No 10.

[22]Минаев В., Карпычев В. Экономические аспекты информационной безопасности//Вестник связи International, 2003, No 8. С. 23.

[23]Панкратьев В.В. Корпоративная безопасность. Методическое пособие по спецкурсу. М., 2005. С. 177.