

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

Аннотация к дипломной работе

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЗИ ИС «ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И
ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ»**

Якель Денис Викорович

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук,

доцент Воротницкий Ю.И.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 54 страницы, 4 рисунка, 11 источников.

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, НОРМАТИВНЫЙ ПРАВОВОЙ АКТ, УГРОЗА, УЯЗВИМОСТЬ

Объект исследования – Система защиты информации.

Цель работы – рассмотреть нормативные правовые акты, регулирующие особенности, а также права и обязанности безопасного информационного обмена. Спроектировать систему защиты информации для информационной системы.

В данной работе были изучены основные принципы обеспечения информационной безопасности и актуальные нормативные правовые акты, регулирующие защиту информации в Республике Беларусь. Были исследованы основные характеристики проектируемой системы и выполнена классификация в соответствии с СТБ 34.101.30.2017. Выполнена оценка уязвимостей и рисков, а также проектирование системы защиты информации, путем определения соответствующих требований.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: 54 старонакі, 4 малюнка, 11 крыніц.

АБАРОНА ІНФАРМАЦЫІ, ІНФАРМАЦЫЙНАЯ БЯСПЕКА,
НАРМАТЫЎНЫ ПРАВАВЫ АКТ, ПАГРОЗ, УРАЗЛІВАСЦЬ

Аб'ект даследавання – Сістэма абароны інфармацыі.

Мэта працы – разгледзець нарматыўныя прававыя акты, якія рэгулююць асаблівасці, а таксама правы і абавязкі бяспечнага інфармацыйнага абмену. Спраектаваць сістэму абароны інфармацыі для інфармацыйнай сістэмы.

Мэта работы - разгледзець нарматыўныя прававыя акты, якія рэгулююць асаблівасці, а таксама правы і абавязкі бяспечнага інфармацыйнага абмену. Спраектаваць сістэму абароны інфармацыі для інфармацыйнай сістэмы.

У дадзенай працы былі вывучаны асноўныя прынцыпы забеспячэння інфармацыйнай бяспекі і актуальныя нарматыўныя прававыя акты, якія рэгулююць абарону інфармацыі ў Рэспубліцы Беларусь. Былі даследаваны асноўныя характарыстыкі праектаванай сістэмы і выканана класіфікацыя ў адпаведнасці з СТБ 34.101.30.2017. Выкананая адзнака уразлівасцяў і рызык, а таксама праектаванне сістэмы абароны інфармацыі, шляхам вызначэння адпаведных патрабаванняў.

ABSTRACT

The diploma consist of 54 pages. It contains 4 images, 11 sources.

INFORMATION PROTECTION, INFORMATION SECURITY
REGULATORY LEGAL ACT, THREAT, VULNERABILITY

Object of research – Information security system.

The purpose of the research is to consider normative legal acts regulating features, as well as the rights and obligations of safe information exchange. Design an information security system for an information system.

In this work, we studied the basic principles of ensuring information security and relevant regulatory legal acts governing the protection of information in the Republic of Belarus. The main characteristics of the designed system were investigated and classification was performed in accordance with STB 34.101.30.2017. An assessment of vulnerabilities and risks, as well as the design of an information security system, by identifying relevant requirements, has been performed.