

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

Аннотация к дипломной работе

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕМИЛИТАРИЗОВАННОЙ ЗОНЫ В
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
С НЕСЕКРЕТНЫМ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВОМ**

ГИРЕЛЬ Анастасия Александровна

Научный руководитель – старший преподаватель,
А.Л. Труханович

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 46 с., 9 рис., 3 табл., 15 источников

ДЕМИЛИТАРИЗОВАННАЯ ЗОНА, БЕЗОПАСНОСТЬ СЕТИ, МЕЖСЕТЕВОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ, СЕТЕВОЙ ТРАФИК, ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТИ

Объектом исследования является демилитаризованная зона компьютерной сети организации.

Цель работы – проектирование демилитаризованной зоны сети государственной организации с несекретным делопроизводством.

Проанализированы вариации конфигурации демилитаризованной зоны. Проведен анализ нормативно-правовых актов и рекомендаций по обеспечению информационной безопасности в государственных организациях. Спроектирована демилитаризованная зона и интегрирована в схему вычислительной сети организации. Приведен вариант настройки межсетевого экрана и списков доступа для обеспечения безопасного прохождения сетевого трафика.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 46 с., 9 мал., 3 табл., 15 крыніц

ДЭМІЛІТАРЫЗАВАНАЯ ЗОНА, БЯСПЕКА СЕТКІ, МІЖМЕТНАЕ ЭКРАНАВАННЕ, СЕТКАВЫ ТРАФІК, ПРАЕКТАВАННЕ СЕТКІ

Аб'ектам даследавання з'яўляецца дэмілітарызаваная зона кампутарнай сеткі арганізацыі.

Мэта працы – праектаванне сеткі дэмілітарызаванай зоны дзяржаўнай арганізацыі з несакрэтным справаводствам.

Прааналізаваны варыянты канфігурацыі дэмілітарызаванай зоны. Праведзены аналіз нарматыўна-прававых актаў і рэкамендацый па забеспячэнні інфармацыйнай бяспекі ў дзяржаўных арганізацыях. Спраектавана дэмілітарызаваная зона і інтэграцыя ў схему вылічальнай сеткі арганізацыі. Прыведзены варыянт налады міжсеткавага экрана і спісу доступу для забеспячэння бяспечнага праходжання сеткавага трафіку.

ABSTRACT

Diploma work: 46 p., 9 fig., 3 tabl., 15 sources

DEMILITARIZED ZONE, NETWORK SECURITY, FIREWALL
SCREENING, NETWORK TRAFFIC, NETWORK DESIGN

The object of the study is the demilitarized zone of the organization's computer network.

The purpose of the work is to design a demilitarized zone of the network of a government organization with non-classified office work.

Variations in the configuration of the demilitarized zone are analyzed. An analysis of regulatory legal acts and recommendations for ensuring information security in government organizations is carried out. A demilitarized zone is designed and integrated into the organization's computer network scheme. A version of configuring a firewall and access lists to ensure safe passage of network traffic is given.