

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет радиофизики и компьютерных технологий**

**Кафедра квантовой радиофизики и оптоэлектроники**

Аннотация к дипломной работе

**АНАЛИЗ И СТАТИСТИКА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ  
НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ Wi-Fi ТОЧКИ ДОСТУПА**

**Воробей Николай Александрович**

Научный руководитель – доцент Смурёв Д.А.

Минск,  
2018

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 48 страниц, 30 изображений, 3 диаграммы, 6 источников, 2 приложения.

*Ключевые слова:* Wi-Fi СЕТИ, КОНТРОЛЬ ОБУЧЕНИЯ, НАХОЖДЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ, ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

Объектом исследования является нахождение местоположения при помощи Wi-Fi маршрутизации.

Цель дипломной работы – разработка клиент- серверного приложения для определения местоположения с индикацией местоположения.

Проанализированы способы получения местоположения при помощи Wi-Fi маршрутизации.

Разработана и введена в эксплуатацию программное WEB приложение для определения местоположения флагового типа.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 48 старонак, 30 малюнкаў, 3 дыяграмы, 6 крыніц, 2 прыкладанні.

*Ключавыя словы:* Wi-Fi СЕТКІ, КАНТРОЛЬ НАВУЧАННЯ, ЗНАХОДЖАННЯ МЕСЦАЗНАХОДЖАННЕ, ПРАГРАМНЫ КОМПЛЕКС

Аб'ектам даследавання з'яўляецца знаходжанне месцазнаходжаньня пры дапамозе Wi-Fi маршрутызацыі.

Мэта дыпломнай працы - распрацоўка кліент- сервернага прыкладання для вызначэння месцазнаходжання з індывідуальнай месцазнаходжаньня.

Прааналізаваны спосабы атрымання месцазнаходжаньня пры дапамозе Wi-Fi маршрутызацыі.

Распрацавана і ўведзена ў эксплуатацыю праграмае WEB-прыкладанне для вызначэння месцазнаходжання флаговага тыпу.

## **ABSTRACT**

Thesis work: 48 pages, 30 images, 3 diagrams, 6 sources, 2 applications.

*Keywords:* Wi-Fi NETWORKS, CONTROL OF TRAINING, LOCATION OF LOCATION, PROGRAM COMPLEX

The object of the study is to find a location using Wi-Fi routing.

The purpose of the thesis is the development of a client-server application for locating with a location indication.

The methods of obtaining a location using Wi-Fi routing are analyzed. A WEB application was developed and put into operation to determine the location of the flag type.