

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**  
**Кафедра квантовой радиофизики и оптоэлектроники**

Аннотация к магистерской диссертации

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

**Воробей Николай Александрович**

Научный руководитель - доцент Смунёв Д.А.

Минск, 2019

## РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация: 43 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* работы – Разработка высоконагруженного серверного приложения для определения местоположения.

Проанализированы способы получения местоположения при помощи Wi-Fi маршрутизации и различных видов антенн. Разработана серверное приложение для определения местоположения флагового типа.

## РЭФЕРАТ

Магістарская дысертацыя: 43 старонак, 30 малюнкаў, 3 дыяграмы, 6 крыніц, 2 прыкладання.

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

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

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

Прааналізаваны спосабы атрымання месцазнаходжання пры дапамозе Wi-Fi маршрутызацыі. Распрацавана і ўведзена ў эксплуатацыю праграмае WEB-прыкладанне для вызначэння месцазнаходжання флаговага тыпу.

## **ABSTRACT**

Master's thesis: 37 pages, 18 figures, 15 sources, 1 table, 1 application.

*Keywords:* 43 PAGES, 30 IMAGES, 3 DIAGRAMS, 6 SOURCES, 2 APPLICATIONS.

*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.*