

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**Факультет радиофизики и компьютерных технологий**  
**Кафедра интеллектуальных систем**

Аннотация к дипломной работе

**«Клиентское приложение для телекоммуникации в режиме  
реального времени»**

Унучек Елена Александровна

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Елена Ивановна Козлова

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 50 страниц, 37 рисунков, 10 использованных источников.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, КЛИЕНТСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ЗВОНКОВ, КОНЕЧНЫЙ АВТОМАТ, БИБЛИОТЕКА.

*Объект исследования* – телекоммуникации в режиме реального времени.

*Цель работы* – разработка клиентского приложения для телекоммуникации с использованием современных технологий.

*Методы исследования* – анализ и сравнение существующих приложений на рынке.

В результате выполнения работы разработано приложение для телекоммуникации, а также библиотека, которая позволит создавать такие же приложения, но с другим интерфейсом.

Реализация была выполнена с помощью современных технологий: WebRTC, Angular.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 50 старонак, 37 малюнкаў, 10 крыніц.

ТЭЛЕКАМУНІКАЦЫІ, КЛІЕНЦКАЕ ПРЫКЛАДАННЕ,  
ПЕРАНАКІРАВАННЕ ЗВАНКОЎ, КАНЧАТКОВЫЯ АЎТАМАТЫ,  
БІБЛІЯТЭКА.

*Аб'ект даследавання* – тэлекамунікацыі ў рэжыме рэальнага часу.

*Мэта працы* – распрацоўка кліенцкага прыкладання для тэлекамунікацыі з выкарыстаннем сучасных тэхналогій.

*Метады даследавання* – аналіз і параўнанне існуючых прыкладанняў на рынку.

У выніку выканання работы распрацавана прыкладанне для тэлекамунікацыі, а таксама бібліятэка, якая дазволіць ствараць такія ж прыкладанні, але з іншым інтэрфейсам.

Рэалізацыя была выканана з дапамогай сучасных тэхналогій: WebRTC, Angular.

## ABSTRACT

Thesis: 50 pages, 37 figures, 10 sources.

TELECOMMUNICATIONS, CUSTOMER APPLICATION, CALL REDIRECTION, STATE MACHINE, LIBRARY.

*Object of research* – telecommunications in real time.

*Objective* – development of a client application for telecommunications using modern technologies.

*Methods of investigation* – analysis and comparison of existing applications on the market.

As a result of the work an application for telecommunications has been developed, as well as a library that allows the creation of the like applications, with a different interface.

The implementation was performed using modern technologies: WebRTC, Angular.