

## **Аннотация дипломной работы**

**Тема:** Проектирование и разработка сервис-ориентированного мобильного облачного приложения.

**ФИО студента:** Коваленко Николай Олегович.

**Научный руководитель:** доцент, кандидат технических наук Войтешенко И.С.

**Кафедра (специальность, специализация):** ТП (Прикладная математика).

**Объем и структура работы:** 56 с., 1 таблица, 8 рисунков, 5 источников, 1 приложение, 5 глав.

**Ключевые слова:** Облачные вычисления, Мобильные приложения, Сервис-ориентированная архитектура.

**Описание работы:** Были рассмотрены технологии разработки облачных сервис-ориентированных приложений. Рассмотрены методы построения оптимального маршрута. Разработано приложение для смартфонов под ОС Android. Разработана и развернута в облачной инфраструктуре серверная часть приложения