

## **Аннотация**

Данная диссертация посвящена разработке телекоммуникационной системы автоматического учета посещаемости учащихся.

Были рассмотрены различные системы определения позиции мобильных устройств и выбран оптимальный метод позиционирования. Также производилось обоснование выбора метода прогнозирования транспортных потоков. Представлена программная реализация системы учета посещаемости.

## **Abstract**

This thesis is devoted to the development of the automotive telecommunication students' attendance accounting system. Various mobile phone users' position estimating systems were examined, and optimal method was chosen. Also substantiation of the chosen algorithm of the transport network state forecasting method was conducted. Program realization of the attendance accounting system was presented.

## **Аңдатпа**

Диссертацияда ұялы телефон арқылы жұмыс істейтін автоматтандырылған теллекоммуникациялық оқушылардың келімін есептейтін жүйені өндіруі көрсетілген.

Диссертацияда ұялы телефондардың координаттарды анықтайтын әртүрлі жүйелер қарастарылған, содан сон координаттарды анықтайтын оңтайлы әдісі таңдалған. Транспорттық ағынды болжамдайтын әдісінің негіздемесі берілген. Жүйенің программалық орындауы көрсетілген.