

## **Аңдатпа**

Бұл магистірлік диссертацияда ұялы байланыс желісіндегі пайдаланушылардың коммуникациялық белсенділігі мен геомагнитті өріс арасындағы корреляциясы қарастырылады. Корреляция коэффициенттерін анықтау арқылы пайдаланушылардың жеке реакцияларының ғарыштық ауа-райының вариацияларына тәуелділігін көруге болады. Мұндай ғарыштық ауа-райының вариациялары барлық адамдарға бірдей әсер етпеуі мүмкін. Берілген типтегі жеке реакциялар жаңа СМС-қызметінің дүниеге келуіне өз септігін тигізеді.

## **Аннотация**

В данной магистерской диссертации рассматривается алгоритм функционирования IT-системы, используя методы кросскорреляционного анализа. Помимо традиционных услуг телефонии и коротких сообщений пользователи мобильных телефонов в настоящее время активно используют их для выхода в сеть интернет. Большую популярность получили мобильные приложения для смартфонов, выступающие в роли клиентов интернет-сервисов, таких как электронная почта, социальные сети, сервисы мгновенных сообщений и IP-телефонии. В настоящей работе предлагается реализация системы диагностики психофизиологического состояния пользователей мобильной связи посредством использования имеющихся средств подключения мобильных пользователей к сети Интернет.

## **Abstract**

In this master thesis the algorithm functioning IT-Systems are using cross-correlation analysis methods. In addition to traditional telephony services and short messaging mobile phone users are now actively using them to connect to the Internet. Gained increasing popularity mobile applications for smartphones, acting as customers of Internet services such as email, social networking, instant messaging and IP-telephony. In this paper, we propose the implementation of diagnostic systems psychophysiological state of mobile users through the use of available resources to connect mobile users to the Internet.