

## **Аннатпа**

Бұл магистрлік диссертацияда ұялы байланыс желісіндегі пайдаланушылардың коммуникациялық белсенділігі мен геомагнитті өріс арасындағы корреляциясы қарастырылады. Корреляция коэффициенттерін анықтау арқылы пайдаланушылардың жеке реакцияларының ғарыштық ауарайының вариацияларына тәуелділігін көруге болады. Мұндай ғарыштық ауарайының 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 корреляции между коммуникационной активностью пользователей сетей сотовой связи и вариациями геомагнитного поля. Показано, что определение соответствующих корреляционных коэффициентов позволяет определить индивидуальные особенности реакций пользователей на вариации космической погоды. Такая реакция характеризуется существенным разбросом (как существуют метео-зависимые люди, так и существуют люди, обостренно реагирующие на вариации геомагнитного поля). Выявление таких индивидуальных реакций указанного типа может составить содержание новой СМС-услуги.