

**Аннотация статьи журнала
«Информационные технологии» №9, 2017**

И. А. Сакаева, студент.

А. М. Туйкин, ассистент, кафедра технологий программирования.

Институт вычислительной математики и информационных технологий,
Казанский (Приволжский) Федеральный университет

**Математическое моделирование и анализ
пользовательских интерфейсов.**

В данной статье авторами затронута проблема удобства использования пользовательских интерфейсов различных приложений. В статье приведено исследование связи между математической моделью интерфейса и удобством его использования. Для этого представлены результаты юзабилити - тестирования интерфейсов определенных ресурсов, также рассмотрено применение конечного автомата для моделирования и выявления сложности осуществления каких-либо действий по некоторым элементам интерфейсов тех же ресурсов. Полученные результаты сопоставлены гипотезой исследования.