

УДК 004.912

**ПРИМЕНЕНИЕ ФОНЕТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ СЛОВ В РАМКАХ
ИСПРАВЛЕНИЯ ОПЕЧАТОК В РУССКОЯЗЫЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-
ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСАХ**

Мосунов К.Д. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к. т. н., Шуранов Е.В.
(Университет ИТМО)

В данной работе рассматривается применение фонетических признаков слов в рамках исправления опечаток в русскоязычных информационно-поисковых запросах.

Задача исправления опечаток в поисковых запросах играет важную роль в информационном поиске ввиду повышения его качества и улучшения пользовательского опыта.

Вместе с тем, эта задача комплексна, и некоторые способы её решения включают в себя использование фонетических признаков слов. Поисковые запросы могут содержать слова, сильно искажённые в написании, однако достаточно близкие по звучанию, например, ввиду большого количества орфографических ошибок. Замена таких слов на их корректные формы, обладающие аналогичным произношением, даёт эффект в случаях, когда иные методы (основанные на схожести написания или клавиатурной близости отдельных символов) не позволяют произвести нужное исправление.

В работе производится обзор методов, позволяющих извлекать фонетические признаки, моделировать произношение произвольных слов, а также описано возможное применение подобных технологий в контексте решения задачи исправления опечаток в поисковых запросах на русском языке.