

РЕФЕРАТ

Дипломна робота містить: 90 с., 11 табл., 19 рис., 2 дод. та 25 джерел.

МЕТОД ГРУПОВОГО УРАХУВАННЯ АРГУМЕНТІВ, НЕЙРОННІ МЕРЕЖА, ПРОГНОЗУВАННЯ КІЛЬКОСТІ РОСІЙСЬКОГО КОНТЕНТУ, ТЕЛЕБАЧЕННЯ.

Метою роботи є визначення найкращої моделі для виконання прогнозу кількості російського контенту на українському телебаченні використовуючи дані за минулі періоди, а також визначення переліку даних, які варто для цього застосовувати.

В роботі проведено дослідження застосування класичного МГУА та різних варіантів одно- та багат шарового персептрона в розглядаємій задачі при прогнозуванні на основі передісторії різної довжини. Виділено фактори, які вплинули на кількість російського контенту. Сформована вибірка, на основі якої було проведено прогнозування відсотку російського контенту у категорії на наступний місяць за даними за попередні періоди.

У ході дослідження було встановлено, що МГУА дає хороші результати на досліджуваних даних. Планується розвивати роботу у напрямку дослідження застосування модифікацій МГУА з метою подальшого зменшення похибки прогнозування у різних задач телебачення.