

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РАССМОТРЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

А.А. Алексеева

«Метод автоматического аннотирования новостных кластеров на основе тематического анализа», представляемой на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей. Работа выполнена на кафедре алгоритмических языков факультета ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова. Научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор Мальковский М.Г.

Диссертация посвящена решению проблемы лексико-семантической вариативности для задачи автоматического аннотирования. В работе получены следующие основные результаты:

1. Предложена модель, позволяющая с помощью тематических цепочек новостного кластера описывать основных участников этого кластера с учетом вариативности их именования и специфики внутреннего устройства текстов на естественном языке;
2. Предложен и реализован новый метод автоматического построения тематических цепочек новостного кластера, основанный на комбинировании разнородных признаков схожести;
3. Предложен и реализован метод интеграции построенной модели в существующие методы автоматического аннотирования, а также два новых метода автоматического аннотирования на основе тематических цепочек. Показано улучшение качества работы алгоритмов аннотирования на основе построенной модели.

Положения диссертации отражены в 14 публикациях, докладывались на различных научных семинарах и конференциях.

По итогам рассмотрения комиссия предлагает утвердить следующее: работа соответствует специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.




### Официальные оппоненты:

Доктор технических наук, профессор факультета бизнес-информатики Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Фомичев Владимир Александрович;

Кандидат технических наук, доцент, научный консультант в ООО «ЛАН-ПРОЕКТ», Васильев Виталий Геннадьевич;

Ведущая организация: Казанский (Приволжский) Федеральный Университет.

Комиссия диссертационного совета Д 501.001.44 в МГУ.

 Л.Н. Королев  
 И.В. Машечкин  
 С.Ю. Соловьев

04.06.2014