

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ



«Утверждаю»

Директор

НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге

Кадочников С.М.

2020 г.

Для предоставления  
в диссертационный совет  
Д 002.073.05

**АКТ**

**об использовании результатов диссертационного исследования**

**Апишева Мурата Азаматовича на тему**

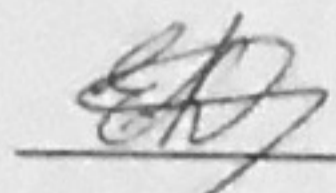
**«Эффективная реализация алгоритмов тематического моделирования с аддитивной  
регуляризацией»**

**по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»**

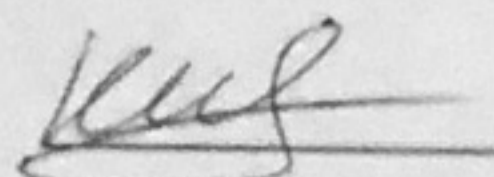
Настоящим Актом подтверждается, что методика комбинирования регуляризаторов для построения тематических моделей для выделения специфических тем по заданному словарю ключевых терминов, предложенная в диссертационной работе Апишева М.А., была использована для поиска этнорелевантных текстов в данных из социальной сети «Вконтакте» с помощью тематического моделирования. Целью поиска таких текстов являлось выделение языка межнациональных конфликтов в онлайн данных. По итогам исследования Апишева М.А. библиотека BigARTM была внедрена в состав программного обеспечения TopicMiner, которое позволяет эффективно проводить тематическое моделирование пользователям, не обладающим навыками программирования.

Внедрение также позволило провести ряд исследований, связанных со сравнением качества работы тематических моделей, построенных на разных математических принципах поиска скрытых тем в больших текстовых коллекциях.

Заведующая  
лабораторией социальной и когнитивной  
информатики НИУ ВШЭ,  
к.социол.н.

 Кольцова Е.Ю.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории социальной и когнитивной  
информатики НИУ ВШЭ,  
к.ф.-м.н.

 Кольцов С.Н.