

В диссертационный совет Д 002.013.01
на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Центральный экономико-математический институт РАН

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования

Милковой Марии Александровны «Разработка и экспериментальная апробация методики построения тематической модели при работе с научной информацией», представленного на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики» (экономические науки)

Диссертация М. А. Милковой посвящена развитию инструментария тематического моделирования для применения его в различных областях экономической науки. Актуальность темы исследования объясняется необходимостью расширения применимости методов работы с текстовой информацией для целей, отличных от коммерческих. Кроме того, в условиях информационного взрыва инструментарий, позволяющий оказать экономическому агенту помощь в выборе информационных продуктов просто необходим. Таким образом, актуальность темы исследования объясняется текущими реалиями: переизбытком информации с одной стороны и дефицитом внимания с другой стороны. В работе предложен подход к борьбе с последствиями информационного взрыва с позиции экономики информации и с точки зрения информации научной, а не коммерческой.

Главный результат работы, на наш взгляд, в том, что написана надстройка над алгоритмом аддитивной регуляризации тематических моделей, которая

существенно упрощает его использование и позволяет расширить его применимость в области экономики знаний. Без этой надстройки пользоваться алгоритмом достаточно сложно, он слишком гибкий, слишком много параметров и управляющих возможностей. Диссертанту удалось создать средство, которое частично автоматизирует выбор этих параметров, что является несомненным достоинством работы. С точки зрения вычленения смысла из массива научных публикаций в условиях информационного взрыва, защищаемая работа – значительный шаг вперед. К результатам, обладающим научной новизной, относится автоматическое выявление ключевых тем в области поведенческой и экспериментальной экономики, а также разработка методики, позволяющей составить рейтинг отраслей промышленности на основе их соответствия программе импортозамещения (по патентным данным). Кроме того, показана связь работы с социальной психологией и важной частью экономики – экономикой внимания.

Однако в тексте автореферата присутствует ряд недочетов. Из содержания автореферата неясно, существуют ли альтернативные инструменты, позволяющие аналогично представлять смысл больших коллекций текстовых документов? Если да, то какие? Какими преимуществами обладает используемый инструментарий по сравнению с другими?

В списке публикаций автора по теме диссертации указаны работы по смежным темам, в том числе одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. Остается неясно, в какой степени эти наработки оказали влияние на работу по защищаемой теме.

Следует отметить, что высказанные замечания носят дискуссионный характер, не снижают достоинств диссертации, которая, судя по автореферату, является законченным научным исследованием, содержащим как теоретическую новизну, так и практическую значимость, позволяющих повысить эффективность деятельности научного сообщества. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Милкова Мария Александровна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата

экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Доктор экономических наук, доцент,

профессор кафедры финансов и

кредита ФГАОУ ВО «Северо-

Кавказский федеральный

университет»

Савцова Анна Валерьевна

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
начальник Управления
делами СКФУ



Погачева А. В.

Адрес: 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1

Телефон: (8652) 95-68-08

E-mail: info@ncfu.ru

«15»ноября 2021 г.

Подпись заверяю