

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)

Актуальность диссертационного исследования объясняется возросшим в настоящее время спросом на цифровые технологии, которые оказывают помощь в образовательном процессе. Причем под образовательным процессом здесь понимается не только обучение студентов, но и подготовка аспирантов, молодых ученых, повышение эффективности деятельности научного сообщества.

В работе соискатель исследует, с одной стороны, вопрос об особенностях потребления информации, с другой стороны – развивается инструмент, который способен оказать помощь в потреблении больших объемов информации. Междисциплинарный подход к исследованию достаточно интересен: представлен взгляд на восприятие информации и принятие на основе нее решений со стороны как поведенческих наук, так и со стороны экономики информации, нейроэкономики, экономики знаний.

Необходимо отметить практическую ценность работы, связанную с предложенным формализованным алгоритмом аддитивной регуляризации тематических моделей. Алгоритм позволяет выделять ключевые темы в больших коллекциях научных публикаций в любой научной области. Полученные автоматически, ключевые характеристики тем (основные термины, авторы и публикации) хотя и несколько уступают в точности, однако могут оказаться полезными в тех областях, где экспертное аннотирование отсутствует. Результаты могут быть актуальны для студентов ВУЗов, аспирантов, молодых исследователей при изучении предметной области.

Однако на основании текста автореферата остались неясными некоторые технические вопросы. Согласно схеме формализованного алгоритма на первом этапе необходимо вводить декоррелирование тем (чтобы обеспечить различность тем), затем выделять тему со сглаживающим регуляризатором для слов общей лексики. Однако на

основании экспериментов, проведенных с коллекцией статей по поведенческой и экспериментальной экономике видно, что ни декоррелирование, ни сглаживание не использовались. Означает ли это, что введение данных регуляризаторов излишне? Насколько это зависит от коллекции и тематики исследуемых публикаций? Также остается неясным, подходит ли предложенный алгоритм для русскоязычных публикаций.

К недостаткам работы можно отнести и то, что основное внимание уделено восприятию информации как таковой, тогда как акцент, исходя из названия диссертации, стоило бы сделать на работе с информацией научной, подробнее раскрыть вопросы функционирования научных сообществ.

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертации. Диссертационная работа, судя по автореферату, является законченным научным исследованием, содержит элементы научной новизны, а соискателем получены реальные теоретические и практические результаты. 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».

к.э.н., научный сотрудник центра
аналитических исследований и
моделирования в образовании НИИ
урбанистики и глобального образования
Государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский городской
педагогический университет»
(ГАОУ ВО МГПУ)

Федоров Сергей Викторович



Адрес: 141980, МО, г. Дубна, ул. Моховая, д. 13, кв. 703

Телефон: +79263844142

E-mail: FedorovSV@mgpu.ru

«02» декабря 2021 г.

Подпись руки С.В. Федорова
Начальник отдела кадрового учета
Р.Н. Архипова

