

## ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертационную работу Голощаповой Ирины Олеговны «Разработка методики построения высокочастотных индикаторов экономических ожиданий населения на основе больших данных (на примере инфляционных ожиданий)», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит**

Диссертация Голощаповой И.О. представляет собой законченное научное исследование на актуальную тему. Экономические теории о процессах потребления, инвестиций, спроса на деньги и др. базируются на изучении ожиданий экономических агентов. При этом для основных в современной отечественной и зарубежной практике методов измерения экономических ожиданий характерны значительные недостатки. Преодоление этих недостатков возможно с помощью методов анализа больших данных, и, в частности, машинного обучения и текстовой обработки. Ключевыми преимуществами подхода к построению индикаторов на основе больших данных являются: широкий охват целевой аудитории; высокая частотность анализа; опережение индикаторов, построенных на основе опросов; устойчивость результата к правилам расчета, а также низкие издержки расчетов. Это обосновывает актуальность разработки методики построения индикаторов экономических ожиданий на базе больших массивов текстовых данных. В то же время актуальность выбора соискателем индикатора инфляционных ожиданий российского населения для верификации разработанной методики также представляется актуальным. В рамках режима инфляционного таргетирования Банк России с 2015 г. уделяет пристальное внимание всестороннему исследованию инфляционных ожиданий российского населения как одного из главных факторов будущих значений инфляции.

Новизна диссертационной работы заключается в разработке методики построения индикаторов экономических ожиданий населения, включая алгоритм выявления факторов их изменения, на базе больших массивов текстовых данных. Авторская методика направлена на преодоление ключевых недостатков современных подходов к измерению экономических ожиданий. Разработанная Голощаповой И.О. методика способствует развитию теоретического направления по изучению экономических ожиданий населения, а также представляет собой важный инструмент для их высокочастотного измерения Банком России, крупным бизнесом, принимающим решения, зависящие от ожиданий экономических агентов, а также может быть использована центральными банками и министерствами экономики различных стран. Таким образом, диссертация имеет не только теоретический, но и практический интерес.

В результате апробации авторской методики Голощаповой И.О. был построен высокочастотный индикатор инфляционных ожиданий российского населения, имеющий высокую значимость для мониторинга ожиданий населения в условиях текущего режима денежно-кредитной политики. На основе разработанной методики с учетом высокочастотных данных соискателем была верифицирована значимость ключевых факторов инфляционных ожиданий российского населения, а также выявлены новые факторы.

Основные выводы работы Голощаповой И.О. аргументированы и основываются на значительном объеме эмпирического материала. Соискатель провел значительную работу по анализу, обобщению и систематизации зарубежных и российских исследований в области экономических и, в частности, инфляционных ожиданий, а также различных подходов к их измерению, включая современные методы анализа больших данных и алгоритмов машинного обучения и текстовой обработки.

Достоверность и обоснованность положений, заявленных в диссертации Голощаповой И.О., основывается на корректном использовании строго доказанных выводов и общепринятых принципах фундаментальных и прикладных наук, на комплексном использовании научных методов при проведении исследования, а также обеспечивается полученными в работе результатами. Теоретическую основу работы составили научные идеи, изложенные в трудах ученых-экономистов, как отечественных, так и зарубежных.

Структура работы является логически стройной и определена целью диссертации – формирование системы правил построения высокочастотных индикаторов для оценки экономических ожиданий российского населения. Автореферат полно отражает содержание диссертации.

Голощапова И.О. проявила себя добросовестным и самостоятельным исследователем, владеющим современными методами анализа и оценки экономических явлений, применяющимися в экономических науках. Голощапова И.О. неоднократно выступала на конференциях и научных семинарах с представлением научных и практических результатов по исследуемой теме. По результатам диссертационного исследования реализован и опубликован в сети Интернет исследовательский проект «Big Data Indicators» по оценке экономических ожиданий населения на основе больших данных.

Таким образом, диссертационная работа Ирины Олеговны Голощаповой является завершенным, самостоятельным и целостным научным трудом, обладающим новизной, а также теоретической и практической значимостью, глубиной анализа, достоверностью и обоснованностью выводов, а также логической стройностью изложения. Результаты работы отражены в семи публикациях, четыре из которых представлены в журналах из перечня российских рецензируемых научных изданий и списка МГУ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

По моему мнению, диссертационное исследование Голощаповой И.О. отвечает всем критериям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит, и рекомендуется к защите.

Научный руководитель,  
кандидат экономических наук, доцент  
кафедры финансов и кредита  
экономического факультета  
МГУ им. М.В. Ломоносова



Е.В. Павлова

*Е.В. Павлова*  
удостоверяю  
канцелярией экономического  
факультета МГУ

04.10.2012