

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Кириченко Кирилла Александровича
по теме «Анализ структуры международной торговли»

Выпускная квалификационная работа (ВКР) Кириченко К.А. посвящена анализу международной торговли Российской Федерации, содержание ВКР соответствует заявленной теме. Наложённые в 2014 году на Россию санкции вызвали необходимость пересмотра структуры внешней торговли и введения мер, направленных на импортозамещение. Проведённое исследование, несомненно, является актуальным.

При помощи методов математического моделирования автором рассматривается перемещение факторов производства между различными промышленными отраслями, направленное на решение проблемы импортозамещения. В основу анализа положена эндогенная АК модель экономического роста. Отдельно рассмотрены случаи неизменного уровня технологий и их модернизации. Кириченко К.А. собрано и обработано достаточное количество статистической информации. На основе данных выделены отрасли, нуждающиеся в инвестировании (определены соответствующие суммы средств), и отрасли, располагающие свободным капиталом. Кроме того, проанализированы и учтены взаимосвязи, т.е. корреляции, между различными отраслями.

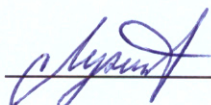
Динамика капитала описывается стандартным уравнением АК моделей, однако, автором учитываются запаздывания, с которыми отрасль «реагирует» на вложенные в нее инвестиции. Предложен интересный подход к определению соответствующих лагов, заключающийся в соотнесении максимумов выпуска с максимумами инвестиций.

Работа написана достаточно хорошим языком, структурирована и содержит большое количество таблиц и наглядных иллюстраций. В исследовании использованы методы регрессионного анализа, теории производственных функций, линейного программирования.

ВКР не лишена некоторых недостатков. Присутствуют опечатки (например, «в следствии», стр. 5, «гетероскедОстичны», стр. 15), подписи и комментарии к некоторым графикам не являются достаточно полными (например, на рисунке 2 не ясно, динамику чего изображают $x_1(t)$ и $x_2(t)$). Формула (6), описывающая способ нахождения запаздывания, с которыми отрасли «реагируют» на вложенные в них инвестиции, очевидно, содержит в себе ошибку. Содержание раздела «Рекомендации по инвестированию» не отвечает его названию, т.к. от каких-либо «конечных» рекомендаций автор отказывается. Заключение также представляется несколько смазанным.

Несмотря на отмеченные недостатки, считаю, что Кириченко К.А. провел самостоятельное научное исследование и при условии успешной защиты заслуживает оценки «отлично».

«30» _____ мая _____ 2017 г.



к.ф.-м.н., ст. преп. каф. МТЭР Лукина А.А.