

Рецензия
на выпускную квалификационную работу бакалавра

Лапина Александра Вадимовича

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВТО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

Выпускная квалификационная работа посвящена построению и анализу эконометрических моделей внешнеторгового оборота Санкт-Петербурга на основе статистических данных, представленных Федеральной Службой Государственной статистики за период с 2000 по 2014 год. Целью данной работы является моделирование экспорта и импорта Санкт-Петербурга со странами дальнего зарубежья и со странами СНГ, отбор факторов, оказывающих влияние на ВТО и выбор моделей, удовлетворяющих всем требованиям регрессионного анализа и «наилучшим» образом описывающих зависимую переменную.

В ходе исследовательской работы А.В. Лапин построил парные линейные, нелинейные и множественные модели для отобранных тринадцати факторов, проверил значимость всех моделей, а также исследовал проблемы, связанные с автокорреляцией и гетероскедастичностью. Для решения поставленных задач проводились вычисления в среде программирования R и с использованием программного продукта MS Excel, использованы критерии Фишера, Стьюдента, Дарбина–Уотсона и Гольдфельда-Квандта.

Выпускная работа написана с соблюдением требований к структуре, содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы. Работа написана автором полностью самостоятельно и представляет собой законченное исследование. Обзор литературы охватывает достаточное число публикаций в данной предметной области. Формулировки теоретических утверждений проведены со всей возможной строгостью и полнотой, с использованием общепринятых обозначений. Результаты, полученные в работе, соответствуют постановке задачи и представляют несомненный научный и практический интерес.

К работе имеются следующие замечания:

- недостаточное представление теоретической информации, используемой в работе: отсутствие основных определений, понятий и формул, формулировок критериев проверки гипотез, предположений регрессионного анализа;
- отсутствие экономических интерпретаций полученных результатов;
- не рассмотрена возможность использования моделей для прогнозирования развития экономики региона.

Считаю, что на выпускную квалификационную работу бакалавра Лапина Александра Вадимовича «Моделирование ВТО в зависимости от развития экономики региона» заслуживает оценки «хорошо».

Старший преподаватель
кафедры прикладной информатики и
моделирования экономических процессов
АНО ВО «Международный банковский институт»
Марченко Ирина Владимировна
11.05.2016