

:Рецензия
на выпускную квалификационную работу бакалавра

Ахметова Айнура Артуровича

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРОИЗВОДСТВА

Выпускная квалификационная работа посвящена моделированию и прогнозированию динамики производства на основе статистических данных, представленных Федеральной Службой Государственной статистики за период с 1992 по 2015 год.

Для достижения целей, поставленных в работе, А.А. Ахметов использовал три различных подхода:

- построение регрессионных моделей различной структуры, описывающих зависимость индекса производства от различных факторов, проверку значимости моделей, исследование проблемы автокорреляции и гетероскедастичности с использованием критериев Фишера, Стьюдента, Дарбина–Уотсона и Гольдфельда-Квандта.
- построение модели временного ряда (адаптивная модель Хольта), проверка случайности с помощью критериев «медианы» и «восходящих и нисходящих серий», проведение теста на стационарность Дикки-Фуллера и дальнейшее прогнозирование;
- прогнозирование динамики производства на основе опережающих индикаторов.

Для решения поставленных задач проводились вычисления с использованием программного продукта MS Excel.

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. Результаты, полученные в работе, соответствуют постановке задачи и представляют несомненный научный и практический интерес.

К работе имеются следующие замечания:

- имеются многочисленные опечатки и ошибки в формулах;
- анализ динамического ряда проведен не полностью;
- исследование динамики производства с помощью опережающих индексов произведено поверхностно, результаты изложены частично.

Считаю, что выпускная квалификационная работа бакалавра Ахметова Айнура Артуровича «Прогнозирование динамики производства» заслуживает оценки «хорошо».

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