РЕЦЕНЗИЯ

На выпускную квалификационную работу Цветкова Андрея Леонидовича

«Моделирование демографических процессов в Санкт-Петербурге»

 Выпускная работа Цветкова А.Л. посвящена достаточно актуальной теме математического моделирования демографических процессов. В качестве инструмента исследования автором выбран аппарат временных рядов, который позволяет с определенной точностью строить прогноз развития демографической ситуации на определенной территории. Следует отметить, что краткосрочный прогноз на 2017 год получен на основе актуальных данных Росстата с 1970 года. Полученная погрешность прогноза проанализирована на основе известных информационных критериев.

 В качестве замечаний наряду с некоторыми стилистическими шероховатостями отмечу следующее:

* На странице 4 при констатации факта роста численности людей пенсионного возраста за 2011,2012 год указаны данные, не соответствующие данной тенденции. По всей видимости, необходимо увеличить приведенные данные на порядок;
* В работе не нашлось места для описания процедуры получения коэффициентов полиномиального тренда (стр. 14-15)

Несмотря на указанные замечания, работа Цветкова А.Л. производит хорошее впечатление. Автор продемонстрировал способность решать серьезные прикладные задачи и эффективно применять при этом соответствующие инструменты. Считаю, что выпускная квалификационная работа Цветкова Андрея Леонидовича заслуживает оценки «отлично».

 Рецензент, к.ф.-м.н.  А.В.Екимов