

Рецензия  
на выпускную квалификационную работу бакалавра  
Савельевой Маргариты Михайловны  
Эволюционная модель конкуренции операторов связи.

Выпускная квалификационная работа бакалавра Савельевой Маргариты Михайловны посвящена классу эволюционных игр. Принципиальным отличием этой работы от классической эволюционной теории является предположение о том, что распространение успешных стратегий поведения чаще происходит через подражание, чем наследование. Это предположение позволяет применять эволюционную теорию игр в экономических задачах.

В представленной работе описана и проанализирована эволюционная модель конкуренции операторов связи. Рассмотрена задача прогнозирования поведения абонентов сотовых компаний. Основным результатом работы является алгоритм построения графического изображения динамики системы и программная реализация процесса принятия решения. Для моделирования процессов состояния системы использованы несколько имитационных динамик: репликативная динамика, динамика Смита, динамика Браун-фон Нейман-Нэша, динамика наилучших ответов.

Выпускная работа Савельевой Маргариты Михайловны «Эволюционная модель конкуренции операторов связи» написана с соблюдением требований к структуре, содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы. Работа написана автором полностью самостоятельно. Алгоритм описан с использованием формального языка. Формулировки теоретических утверждений приведены со всей возможной строгостью и полнотой, с использованием общепринятых обозначений. К работе приложен код программы, написанной автором.

К работе имеются следующие замечания:

1. Главным недостатком работы является излишняя краткая подача информации. Например, нет определения игры, популяционной игры, популяции, агента.
2. В работе присутствует небольшое количество опечаток.

Несмотря на эти замечания, считаю, что в работе Савельевой Маргариты Михайловны «Эволюционная модель конкуренции операторов связи» представлены интересные научные результаты, а автор заслуживает оценки «отлично».

К.ф.-м.н., доцент



Лежнина Е.А.