

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию, выполненную Парфеновой М.Д. на кафедре автоматизированных систем управления Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники на тему:
«Система поддержки принятия решений по развитию малого бизнеса моногорода»

Диссертация М. Д. Парфеновой представлена на соискание степени магистра по направлению 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (автоматизированные системы обработки информации и управления в экономике). Работа посвящена актуальному вопросу по проблеме безработицы в моногородах России. Диссертация, составленная на 73 страницах, состоит из введения, теоретической части, этапа математического моделирования, практической части, заключения, списка использованных источников и приложений.

Практическая значимость магистерской диссертационной работы заключается в рассмотрении автором города как замкнутой системы, состоящей из моногорода, малого бизнеса и населения и моделировании возможных взаимодействий элементов системы, как парных, так и учитывающих интересы всех трех элементов системы одновременно, используя инструментарий теории игр. Автор ставит обоснованное предположение, что если развивать отрасли малого бизнеса, то это поможет снизить уровень безработицы в моногородах.

Предложенное и реализованное на практике в виде программного продукта решение автора, может быть применено любым пользователем. Система поддержки принятия решений моделирует варианты взаимодействий и предлагает наилучшее решение для каждого игрока в отдельности, а также решение, которое в равной степени удовлетворит всех игроков.

Большой объем проработанного автором теоретического материала свидетельствует о его теоретической грамотности и умению использовать эти знания для практических задач.

Представленные математические модели могут применяться для любых значений входных данных, следовательно, могут предложить решение для любого моногорода России. Построенная модель игры, учитывающей интересы трех игроков сразу (город, население, малый бизнес), применимо к проблеме моногородов, не была представлена ранее ни в одном литературном источнике.

Диссертация Парфеновой М. Д. является тщательным научным исследованием, имеющим перспективы по дальнейшему развитию и широкому использованию. Работа качественно проиллюстрирована. Выводы и положения, выносимые на защиту, следуют из содержания диссертации. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями. Список литературы достаточно полон и содержит библиографию по всем рассмотренным в диссертации вопросам.

