

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (диссертацию)

Куготовой Мариам Наурузовны

«Математическое моделирование процессов распространения информации», представленную на соискание квалификации «Исследователь. Преподаватель—исследователь» по направлению подготовки 09.06.01 — «Информатика и вычислительная техника», специальности 01.01.02 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Математическое моделирование процессов распространения информации в последнее время привлекает заметное внимание исследователей.

Выпускная квалификационная работа Куготовой М. Н. посвящена построению математической модели распространения информации.

Диссертация состоит из введения, трёх параграфов, заключения и списка литературы.

Во введении приводятся краткий обзор результатов исследования математической модели распространения информации, актуальность темы исследований, краткое содержание основных результатов выпускной квалификационной работы.

Основная часть диссертации состоит из трёх глав, описывающих различные подходы к решению поставленной задачи.

В первой главе рассматриваются математическая модель распространения информации и численное построение общего представления решения.

Во второй главе рассматриваются базовые модели распространения информации. Это неполный охват социума средствами массовой информации, двухшаговое усвоение информации, забывание информации.

Третья глава посвящена построению имитационного моделирования для математической модели распространения информации.

Каждый параграф завершается приложением, где приводятся результаты компьютерного моделирования.

В заключении приведены основные результаты, полученные в ходе исследований.

Обнаруженные в работе опечатки и стилистические погрешности не снижают научной значимости выпускной квалификационной работы Куготовой М.Н.

Работа обладает внутренним единством, представляет из себя самостоятельный, законченный научный труд. Считаю, что основные результаты достаточно обоснованы и являются новыми.

Выпускная квалификационная работа «Математическое моделирование процессов распространения информации» оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре КБНЦ РАН, а его автор Куготова Мариам Нарузовна заслуживает оценки «отлично» и присуждения ему квалификации «Исследователь. Преподаватель—исследователь».

Рецензент,

канд. физ.-мат. наук,

заведующий отделом Нейроинформатики

и машинного обучения ИПМА КБНЦ РАН



Л.А. Лютикова