

В диссертационный совет Д 212.232.34
при Санкт-Петербургском государственном университете
191123, г. Санкт-Петербург, ул. Чайковского, д. 62

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Валиотти Николая Александровича «Математические модели и инструментальные средства поддержки принятия решений в сфере массовых услуг»,
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы
экономики

Современные технологии и математические методы позволяют автоматизировать процесс количественного анализа управленческих решений и влияния внешних событий в различных сферах деятельности. В последнее время особое внимание уделяется разработке информационных систем для поддержки принятия решений, принимаемых государственными ведомствами и коммерческими организациями в сфере массовых услуг, поскольку от уровня обоснованности и обусловленности принятых решений зависит правильная интерпретация эффективности проводимых мероприятий. Сложившаяся практика разработки информационных систем для коммерческих организаций и государственных ведомств зачастую имеет сильно упрощенную базу моделей и методов для количественного анализа. Таким образом, актуальность и практическая значимость темы диссертационного исследования Валиотти Н.А. сомнения не вызывает.

В работе выявлены наиболее важные теоретические основы процесса анализа влияния внешних событий. Автором проанализирован достаточно большой объем работ современных отечественных и зарубежных авторов, посвященных анализу влияния внешних событий. Представлены, адаптированы либо доработаны в целях исследования методы количественного анализа последствий управленческих решений, а также влияния внешних событий. Отдельно следует отметить оригинальную модель анализа влияния внешних событий, основанную на искусственных нейронных сетях нестандартной архитектуры. Интерес также представляет использование алгоритма оценивания влияния внешнего воздействия на основе кусочно-линейной функции аппроксимации.

