

Отзыв научного руководителя  
на диссертационную работу Спириной Варвары Сергеевны  
«Методы управления торгово-развлекательными комплексами  
в условиях неопределенности на основе субъектно-ориентированного  
моделирования», представленную на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и  
инструментальные методы экономики».

Спирина В.С. за время работы над диссертацией зарекомендовала себя как грамотный специалист в области экономико-математического моделирования и решения задач управления в экономических системах.

В 2014 году Спирина В.С. за работу «Постановка задачи управления объектами коммерческой недвижимости с учетом потребительских предпочтений» получила диплом победителя Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ среди аспирантов по теории управления и ее приложениям, организованном Институтом проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. В этой работе Спириной В.С. было предложено многофакторное обобщение двухфакторной модели Хаффа, позволяющее оценивать потребительскую привлекательность коммерческой недвижимости, и с меньшей погрешностью прогнозировать посещаемость торгово-развлекательных комплексов за счет идентификации параметров модели, характеризующих предпочтения посетителей. Исследованию влияния потребительских предпочтений на выбор посвящено значительное внимание в диссертации.

В 2015-2016 годах Спирина В.С. являлась стипендиатом Правительства Российской Федерации, а также принимала участие в выполнении гранта Президента Российской Федерации МД-6075.2015.9, в рамках которого Спирина В.С. подготовила макет системы поддержки принятия решений в задаче управления коммерческой недвижимостью и подготовила макет системы по проведению деловых игр по управлению коммерческой недвижимостью, являющиеся завершающими разделами диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук.

В 2016 году Спирина В.С. прошла стажировку в Институте проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН по программе «Применение

имитационных моделей механизмов управления организационными системами на основе обучающих деловых игр в образовательном процессе и экономике организаций». Результатом стажировки стало испытание макета системы по проведению деловых игр по управлению коммерческой недвижимостью.

Спирина В.С. организовала и провела серию поведенческих экспериментов, которые надо отметить были выполнены в г. Перми и г. Самаре. Помимо этого Спирина В.С. сформулировала ряд теоретико-игровых постановок задачи управления коммерческой недвижимостью и исследовала их решения. В 2017 году во время XVIII Апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества на базе НИУ ВШЭ Спирина В.С. принимала участие в круглом столе по экспериментальной экономике, где апробировала результаты экспериментальных исследований.

В диссертации присутствует параграф, посвященный системе для поддержки проведения деловых имитационных игр и сценарного моделирования взаимодействия экономических субъектов, осуществляющих хозяйственную деятельность на базе объекта коммерческой недвижимости. Применение данной системы позволяет снизить степень неопределенности в задаче управления торгово-развлекательными комплексами за счет учета потребительских предпочтений.

Обобщением всех результатов исследования стала предложенная Спириной В.С. функциональная модель процессов управления торгово-развлекательных комплексов, позволяющая за счет применения методов субъектно-ориентированного моделирования прогнозировать выбор потребителей тем самым снижая неопределенность при подготовке и принятии управленческих решений хозяйствующими субъектами ТРК.

Исследованию эффективности разработанных Спириной В.С. математических методов и инструментальных средств поддержки принятия управленческих решений хозяйствующих субъектов ТРК в практике управления реальным торгово-развлекательным центром посвящена отдельная глава, в которой показана способность предложенных методов устранить неопределенность, источником которых являются

потребительские предпочтения. Результаты прикладных исследований подтверждены актами внедрения.

За время работы над диссертацией Спирина В.С. приняла участие в пяти Всероссийских школах-конференциях молодых ученых «Управление большими системами», XII Всероссийском совещании по проблемам управления и 8-й Всероссийской Мультиконференции по проблемам управления, организованными непосредственно или при участии Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, что позволило вести конструктивную работу над исследованием. Результаты исследований по изучаемой теме нашли отражение в 27 публикациях, в т.ч. 5 статей в ведущих рецензируемых изданиях и 1 статья в издании, включенном в международную базу цитирования Scopus, получено 1 свидетельство на программу для ЭВМ и 1 свидетельство на базу данных для ЭВМ.

В целом, В.С. Спирина можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного творчески решать поставленные задачи.

Диссертация выполнена на актуальную тему, содержит достаточные признаки научной новизны и имеет несомненное практическое значение.

Спирина Варвара Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики».

Научный руководитель

доктор технических наук,

(05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах)

доцент,

(05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах),

ведущий научный сотрудник лаборатории №57 «Активных систем»

ФГБУН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН»

Россия, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 65

тел. +7 (495) 334-89-10

эл. почта: nkorgin@ipu.ru

Подпись в.н.с. Коргина Н.А. заверяю

Коргин Николай Андреевич

