

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лопаткиной Анны Евгеньевны на тему «Экономико-математические модели пространственной оптимизации социальной инфраструктуры», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»

Диссертационное исследование Лопаткиной А.Е. посвящено изучению актуальной для теории математических методов в экономике и пространственной экономики, а также для практики государственного и муниципального управления проблемы, касающейся развития методов оптимизации размещения объектов социальной инфраструктуры. Унаследованный со времен централизованной плановой экономики нормативный подход к финансированию и размещению объектов социальной сферы приводит к значительным социально-экономическим последствиям, усиливая уже сложившиеся проблемы сохранения ключевых объектов инфраструктурного ядра социальной сферы, низкой доступности для населения их социальных услуг и неэффективного размещения новых. В особой мере это касается сельских районов в регионах с большими территориями, к которым относятся в первую очередь регионы Сибирского федерального округа. Актуальность проблемы данного исследования усиливается под воздействием длительного сокращения численности и плотности населения в отдельных регионах РФ, прежде всего в сельской местности и сибирских регионах, а также в силу возможного сокращения объемов финансирования объектов социальной сферы в условиях усиления современных кризисных явлений в экономике. В работе автором убедительно показано несовершенство и даже архаичность используемого в управленческой практике нормативного подхода к финансированию существующих и размещению новых объектов социальной инфраструктуры. В работе подчеркивается, что современное развитие организаций социальной сферы требует оптимизационного подхода к рациональному размещению ее объектов на уровне муниципальных образований.

Работа Лопаткиной А.Е. носит заверченный характер и имеет теоретическую и практическую значимость. Основополагающая идея автора заключается в том, что для анализа существующего положения, а также поиска оптимального решения по размещению различных объектов социальной инфраструктуры на определенной территории целесообразно применять анализ текущей ситуации с использованием методов ситуационного анализа и диаграмм Вороного. Диссертантом был проведен сравнительный анализ методик размещения объектов социальной инфраструктуры с

выделением в них достоинств и недостатков, выделены и проанжированы критерии решения задачи пространственной дискретной оптимизации организаций социальной сферы, представлено ее допустимое решение на примере одного их типа. Одним из наиболее интересных элементов научной новизны диссертационной работы является введение автором принципиально новый показателя – фактического коэффициента доступности, который эффективно отражает реально сложившееся соотношение затрат на содержание учреждения и на перевозку пользователей. Он может применяться для оценки существующего территориального распределения и сопоставления сложившихся территориальных распределений на разных территориях.

Практический вклад работы состоит в том, что для повышения эффективности экспертного анализа в сфере принятия решений о социальной инфраструктуре села разработан модельно-программный комплекс, практическое применение которого позволило получить результаты рекомендательного характера для сельского района Новосибирской области.

Вынесенные на защиту выводы и положения представляются достоверными и обоснованными, подкреплены фундаментальными положениями современных теорий, основаны на использовании современного арсенала математических методов в экономике и обширном эмпирическом материале. Сильной стороной диссертации является также, судя по автореферату (по количеству публикаций и участию автора в работе международных и других научно-практических конференций, в практической реализации научных проектов на муниципальном уровне управления), высокий уровень апробации полученных результатов.

Рецензируемая по автореферату работа Лопаткиной А.Е. имеет некоторые недостатки, имеющие дискуссионный характер.

1. Формулировка объекта исследования не соответствует в полной мере теме диссертационной работы (с. 5 автореферата). Тема заявлена шире предмета исследования и лишь отчасти согласуется с объектом. Вместе с тем в тексте диссертации автор достаточно точно (согласно Паспорту специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики) расставила исследовательские акценты, например, целиком посвятив в первых двух из трех разделов работы анализу методов и критериев оптимального размещения объектов социальной инфраструктуры, что и должно было найти непосредственное отражение в определении объекта исследования.

2. Для обоснования первого положения, выносимого на защиту (с. 8 автореферата), диссертант описывает два этапа модернизации государственного управления социальными услугами, относя начало второго этапа ко второй половине

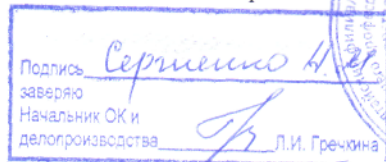
далее не представлены отчетливо временные характеристики современного этапа, его отличительные особенности, хотя с середины «нулевых» произошли коренные изменения в государственной управлении развитием социальной сферы регионов и муниципальных образований. В частности они проявляются не только в увеличении объемов финансирования социальной инфраструктуры на селе, но прежде всего в формировании принципиально новых институциональных и инструментальных ресурсов ее развития, особенно на муниципальном уровне, что лишь в небольшой мере затронуто в третьем разделе диссертации.

Несмотря на данные замечания, которые отчасти имеют рекомендательный характер, анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о теоретической, методической и практической значимости полученных результатов исследования, его самостоятельности, завершенности и оригинальности. Рецензируемая на основе автореферата диссертационная работа Лопаткиной Анны Евгеньевны соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 № 842, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – математические и инструментальные методы экономики.

Профессор кафедры психологии и социологии
управления Алтайского филиала ФГБОУ ВПО
«Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте Российской
Федерации», доктор социологических наук, доцент

Сергиенко А.М.

Подпись А.М. Сергиенко заверяю.



Почтовый адрес: 656008, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Партизанская, 187

Телефоны: +7 (3852) 202541

Электронная почта: a.m.sergienko@mail.ru