

ОТЗЫВ

Хахулиной Людмилы Александровны
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»**

Представленная работа посвящена пространственной оптимизации размещения объектов социальной инфраструктуры в сельской местности. Актуальность данной темы не вызывает сомнений, поскольку обусловлена рядом факторов, на которые нельзя не обращать внимания при планировании сети подобных учреждений. Во-первых, несмотря на периодические денежные вливания в социальную поддержку жизни на селе, население продолжает сокращаться. Более того, снижается не только численность населения в ее абсолютном выражении, но и число населенных пунктов, в которых это население когда-то проживало (так, автор ссылается на данные об исчезновении около двадцати трех тысяч населенных пунктов за последние двадцать лет), что приводит к неравномерному распределению сельских поселений по территории страны.

Во-вторых, при планировании социальной сферы отдельной группой необходимо выделять проблемы, связанные с инфраструктурой и инженерным обеспечением сельских поселений. Постоянно растет количество объектов социальной инфраструктуры, которые используются не на полную мощность или не используются вообще.

В-третьих, существенные сложности возникают из-за особенностей финансирования сетей обслуживания: распыления средств и избыточности сетей учреждений. После выделения денежных средств муниципальные образования распределяют их между администрациями населенных пунктов, опираясь на данные о зарегистрированных жителях. Соответственно на одного жителя малого поселка бюджет тратит гораздо больше денег, чем на жителя крупного села, а значительная часть бюджетов сельсоветов уходит на содержание местных административных органов.

При всех вышеперечисленных обстоятельствах весьма актуальным становятся вопросы, связанные с проектированием такого типа сетей социальной инфраструктуры, которые были бы рассчитаны именно на существующую мелкодисперсную систему расселения сельских жителей.

Значимость исследования, осуществленного диссертантом, определяется не только актуальностью темы, но и недостаточной изученностью самого вопроса оптимального размещения учреждений социальной инфраструктуры, а также критериев такой

оптимизации. Основная проблема заключается в слабо разработанной методологической базе исследований. В автореферате показано, что в зарубежных исследованиях создан значительный задел в решении этой проблемы, однако большинство работ не переведено на русский язык, вследствие чего разработанные в них подходы к решению отмеченных проблем не получили широкого распространения в отечественной науке и практике. Лопаткина А.Е. поставила следующую цель исследования – научно обосновать новый подход к пространственной оптимизации размещения объектов социальной инфраструктуры в сельской местности на основе анализа сложившейся ситуации и бюджетных ограничений

В рамках достижения данной цели соискателем был проанализирован и систематизирован большой объем информации, сделан всесторонний обзор классических работ экономической теории по вопросам пространственного размещения, а также современных исследований в данной области, в том числе на базе периодических изданий и сети Интернет. Использование широкого спектра конкретных материалов, в которых представлена эмпирическая база исследования, позволила апробировать разработанные автором методические подходы к оптимизации размещения сельских социальных объектов и тем самым подтвердить достоверность положений проведенного исследования, а также тех научных выводов, что были сделаны диссертантом в ходе работы.

Как следует из автореферата, диссертантом были рассмотрены и использованы редко используемые в отечественных работах взвешенные и не взвешенные диаграммы Вороного для оценки сложившегося территориального расположения различных объектов социальной инфраструктуры, а также для решения проблем их пространственной оптимизации.

Что касается практической значимости выполненной работы, то достижением автора следует признать разработку модельно-программного комплекса на базе MATLAB, который может быть использован для повышения эффективности экспертного анализа в сфере принятия решений о социальной инфраструктуре села. Это способствует аргументированному ответу на вопрос, в каком населенном пункте рассматриваемого района целесообразней открывать или закрывать учреждение социальной инфраструктуры, если администрации нужно принять соответствующее решение. Таким образом, разработанный и апробированный МПК позволяет оперативно отслеживать возможные результаты действий экспертов и вносить нужные коррективы..

Сбалансированное сочетание теоретико-методологического анализа, эмпирических данных и обоснованных практических рекомендаций свидетельствует о научной зрелости выполненной работы и высокой научной квалификации самого автора.

Содержание исследования, отраженное в автореферате, показывает, что цели и задачи диссертации выполнены. Обоснованными и развернутыми по содержанию являются пункты новизны, выносимые на защиту. Они соответствуют намеченной цели и задачам диссертационного исследования. Основные положения и выводы диссертационной работы опубликованы в научной печати, автореферат в основных положениях отражает содержание диссертации.

В качестве недостатка представления диссертационной работе в автореферате я бы отметила отсутствие развернутого содержания (главы, параграфы и т.п.) самой диссертации, что позволило бы получить более полное представление о структуре выполненной работы.

Представленный автореферат, несмотря на отмеченный недостаток, дает возможность положительно оценить диссертационную работу «Экономико-математические модели пространственной оптимизации социальной инфраструктуры».

В целом работа соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лопаткина Анна Евгеньевна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Заместитель директора АНО «Левада-Центр»,
кандидат экономических наук

Москва, 117437, ул. академика Арцимовича,
д.18 кв.102
Тел.8 916 967 4880
lkhahul@levada.ru



Лопаткина Л.А.

Лопаткина Анна Евгеньевна
Заместитель директора АНО «Левада-Центр»