

Министерство образования и науки
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
«Владимирский государственный
университет имени Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича
Столетовых»
(ВлГУ)

600000, Владимир, ул. Горького, 87
Тел.: (4922) 53-25-75, 47-97-37, 33-13-91
e-mail: oid@vlsu.ru

01.08.2017 № 8/13-5090

на № _____ от _____

Ученому секретарю СПбГУ
А.В. Гнетову
198504, Санкт-Петербург,
Университетская наб. д.7-9-11,
лит. В,
Санкт-Петербургский
государственный университет

Направляю отзыв на на диссертацию Сян Сяо Гана (XiangXiaoGang)
ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ
НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 08.00.13 - Математические и инструментальные методы
экономики.

Первый проректор ВлГУ
доктор физ- мат. наук



В.Г. Прокошев

Приложение- отзыв в 2-х экз.

Входящий СПбГУ

от 08.08.2017

№ 01-120-1394

Подготовил: В. Г. Чернов
+79038322957

Отзыв

на диссертацию Сян Сяо Гана (XiangXiaoGang)

ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ,

представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 - Математические и инструментальные методы экономики

Создание современной инфраструктуры является одной из основных задач государственной власти, поскольку инфраструктурные средства (услуги) имеют очень большое значение в плане социально-экономической активности и формирования пространственного распределения населения. Существенной особенностью инфраструктурных проектов является то, что с одной стороны они требуют значительных инвестиций, с другой инфраструктурные вложения имеют свойство накопленного капитала, т.е. дают эффект в течение многих десятилетий, улучшая бизнес-климат и уровень жизни населения на территории региона или государства в целом. Как и любой другой инвестиционный проект инфраструктурные инвестиции должны планироваться с учетом ограниченности ресурсов. Соответственно, важнейшая проблема государственного народнохозяйственного планирования - установление приоритетов направлений инвестирования, и экономико-географической очередности потребителей инфраструктурных инвестиций, то есть регионов-реципиентов. Решение этой проблемы невозможно без объективной оценки совокупного уровня развития социально-экономической инфраструктуры регионов, допускающую их ранжирование.

Вместе с этим при размещении инфраструктурных инвестиций, плановые органы государственного управления должны опираться на объективную оценку уровня развития условий жизни населения территорий, то есть ранжированный ряд регионов, нуждающихся в улучшении условий жизни.

Сказанное выше дает полное основание говорить об актуальности исследований, выполненных в диссертации Сян Сяо Гана, посвященной анализу влияния уровня развития социально-экономической инфраструктуры на качество жизни населения.

Следует отметить, что автор диссертации взялся за достаточно сложную задачу, т.к. например в аспекте экономических отношений, нет единого мнения о степени влияния уровня развития инфраструктуры на региональный экономический рост, а также на уровень жизни населения, а в

политическом аспекте, инфраструктурные проекты часто критикуются из-за большого запаздывания в достижении эффекта.

Большое количество разнородных и, зачастую, противоречивых факторов, которые необходимо учитывать при принятии инфраструктурных инвестиционных решений делает принципиально необходимым использование в этом процессе методов экономико-математического моделирования.

Несмотря на существование достаточно большого количества экономико-математических моделей для анализа влияния уровня развития социально-экономической инфраструктуры на качество жизни населения, эта тема весьма далека до завершения и поэтому каждая новая корректная и адекватная модель будет вносить свой вклад в ее развитие. Поэтому модели, разработанные и исследованные в диссертации Сян Сяо Гана, можно рассматривать как достаточно серьезный вклад в этом направлении, имеющий теоретическое и практическое значение.

Анализируя характер решаемой в диссертации задачи и имеющиеся исходные данные, следует отметить обоснованность выбора математического аппарата.

Вместе с тем следует отметить, что в работе имеется ряд положений дискуссионного характера.

1. При расчета индекса социально-демографических факторов автор предполагает равнозначность индексов, входящих в формулу для расчета этого индекса. Очевидно, что индекс, характеризующий ВРП более значим, чем все остальные.
2. При расчете индекса социально-демографических факторов автор ограничивается индексами, характеризующими количества учителей и преподавателей, и медицинских работников. Однако социально-демографическую ситуацию в регионе характеризуют и другие факторы, наличие и уровень развития культурно-досуговых учреждений, спортивно – оздоровительных и т.п.
3. При построении факторных моделей предполагается, что входящие в модель факторы независимы, в предлагаемых моделях имеется явная зависимость факторов от фактора, характеризующего ВРП.

Указанные недостатки не следует рассматривать как принципиальные, ставящие под сомнение основные результаты и выводы выполненных научных исследований, не снижают их научной и практической значимости.

Диссертация Сян Сяо Гана в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики, а автор заслуживает присуждения указанной степени.

Профессор каф. Вычислительная техника
и системы управления Владимирского государственного
университета имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых, профессор,
д.э.н. по спец. 08.00.13 Математические и инструментальные
методы экономики В.Г. Чернов
тел.+79038322957,
e.mail- Vladimir.chernov44@mail.ru

Подпись профессора Чернова В.Г. заверяю
Секретарь Ученого совета ВлГУ

Т. Г. Коннова



Отзыв

на диссертацию Сян Сяо Гана (XiangXiaoGang)

ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ,

представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 - Математические и инструментальные методы экономики

Создание современной инфраструктуры является одной из основных задач государственной власти, поскольку инфраструктурные средства (услуги) имеют очень большое значение в плане социально-экономической активности и формирования пространственного распределения населения. Существенной особенностью инфраструктурных проектов является то, что с одной стороны они требуют значительных инвестиций, с другой инфраструктурные вложения имеют свойство накопленного капитала, т.е. дают эффект в течение многих десятилетий, улучшая бизнес-климат и уровень жизни населения на территории региона или государства в целом. Как и любой другой инвестиционный проект инфраструктурные инвестиции должны планироваться с учетом ограниченности ресурсов. Соответственно, важнейшая проблема государственного народнохозяйственного планирования - установление приоритетов направлений инвестирования, и экономико-географической очередности потребителей инфраструктурных инвестиций, то есть регионов-реципиентов. Решение этой проблемы невозможно без объективной оценки совокупного уровня развития социально-экономической инфраструктуры регионов, допускающую их ранжирование.

Вместе с этим при размещении инфраструктурных инвестиций, плановые органы государственного управления должны опираться на объективную оценку уровня развития условий жизни населения территорий, то есть ранжированный ряд регионов, нуждающихся в улучшении условий жизни.

Сказанное выше дает полное основание говорить об актуальности исследований, выполненных в диссертации Сян Сяо Гана, посвященной анализу влияния уровня развития социально-экономической инфраструктуры на качество жизни населения.

Следует отметить, что автор диссертации взялся за достаточно сложную задачу, т.к. например в аспекте экономических отношений, нет единого мнения о степени влияния уровня развития инфраструктуры на региональный экономический рост, а также на уровень жизни населения, а в

политическом аспекте, инфраструктурные проекты часто критикуются из-за большого запаздывания в достижении эффекта.

Большое количество разнородных и, зачастую, противоречивых факторов, которые необходимо учитывать при принятии инфраструктурных инвестиционных решений делает принципиально необходимым использование в этом процессе методов экономико-математического моделирования.

Несмотря на существование достаточно большого количества экономико-математических моделей для анализа влияния уровня развития социально-экономической инфраструктуры на качество жизни населения, эта тема весьма далека до завершения и поэтому каждая новая корректная и адекватная модель будет вносить свой вклад в ее развитие. Поэтому модели, разработанные и исследованные в диссертации Сян Сяо Гана, можно рассматривать как достаточно серьезный вклад в этом направлении, имеющий теоретическое и практическое значение.

Анализируя характер решаемой в диссертации задачи и имеющиеся исходные данные, следует отметить обоснованность выбора математического аппарата.

Вместе с тем следует отметить, что в работе имеется ряд положений дискуссионного характера.

1. При расчета индекса социально-демографических факторов автор предполагает равнозначность индексов, входящих в формулу для расчета этого индекса. Очевидно, что индекс, характеризующий ВРП более значим, чем все остальные.
2. При расчете индекса социально-демографических факторов автор ограничивается индексами, характеризующими количества учителей и преподавателей, и медицинских работников. Однако социально-демографическую ситуацию в регионе характеризуют и другие факторы, наличие и уровень развития культурно-досуговых учреждений, спортивно – оздоровительных и т.п.
3. При построении факторных моделей предполагается, что входящие в модель факторы независимы, в предлагаемых моделях имеется явная зависимость факторов от фактора, характеризующего ВРП.

Указанные недостатки не следует рассматривать как принципиальные, ставящие под сомнение основные результаты и выводы выполненных научных исследований, не снижают их научной и практической значимости.

Диссертация Сян Сяо Гана в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики, а автор заслуживает присуждения указанной степени.

Профессор каф. Вычислительная техника
и системы управления Владимирского государственного
университета имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых, профессор,
д.э.н. по спец. 08.00.13 Математические и инструментальные
методы экономики В.Г. Чернов
тел.+79038322957,
e.mail- Vladimir.chernov44@mail.ru

Подпись профессора Чернова В.Г. заверяю
Секретарь Ученого совета ВлГУ

Т. Г. Коннова

