

ОТЗЫВ
официального оппонента
на диссертацию на соискание ученой степени
кандидата экономических наук Кошкиной Наталии Радиковны
на тему: «Экономическая оценка мер адаптации к воздействию
изменения климата на здоровье городского населения»
по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(экономика природопользования и землеустройства)

Актуальность темы диссертационного исследования

В последние годы нарастает интерес к вопросам устойчивого развития и ESG, особое место в которых занимает проблема климатических изменений. Климатическая повестка сегодня является одной из наиболее обсуждаемых на международном уровне, а ее суть сводится к недопущению роста глобальной температуры, что может оказать катастрофическое воздействие на антропогенные и природные системы. С целью предотвращения угрозы были подписаны международные соглашения, в том числе и Парижское соглашение по климату 2015 года, которое во многом определяет вектор развития международных отношений.

Парижское соглашение по климату, в отличие от его предшественника – Киотского протокола 2008 года – особое внимание уделяет адаптации к климатическим изменениям. В статье 7 документа говорится о том, что адаптация выступает в качестве ключевого компонента долгосрочного реагирования на изменение климата на глобальном уровне для защиты людей, средств к существованию и экосистем.

Россия также стала участником Парижского соглашения, а значит, приняла на себя ряд соответствующих обязательств. В практическом смысле это проявилось в утверждении нескольких нормативных документов, в том числе Климатической доктрины и Национальных планов мероприятий адаптации к изменениям климата. Данные документы ставят задачу

разработки отраслевых и региональных планов адаптации, в которых важное место занимает экономическая оценка ущерба от изменения климата и эффективности предлагаемых мероприятий. Инструментарий такой оценки достаточно подробно рассматривается в диссертационном исследовании Кошкиной Н.Р.

Особая актуальность работы соискателя состоит в исследовании проблемы экономической оценки воздействия изменения климата на здоровье населения в городах. Лето 2010 года в России и 2023 года в Европе показало, что изменение климата в целом, и волны жары в частности, могут оказывать серьезное влияние на здоровье населения. При этом экономические оценки такого воздействия в российской научной литературе проводятся редко.

Степень обоснованности положений, выносимых на защиту, научных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность

В диссертационном исследовании Кошкиной Н.Р. используется достаточно большое количество источников российских и зарубежных авторов, а также статистических данных международных и отечественных баз данных (например, Росстат, Мосстат, Всемирный банк и пр.). Это позволяет говорить о надежности и достоверности исходных данных. Применяемые методы исследования и приведенные расчеты корректны.

В теоретической части исследования соискатель проводит обширный обзор литературы, позволяющий систематизировать существующий опыт в рассматриваемой проблемной области. Большое количество литературных источников дает возможность сказать о том, что проведенный анализ имеющихся знаний в области экономической оценки адаптации к воздействию изменения климата на здоровье населения является достаточным.

В практической части диссертационного исследования использовались такие методы анализа и показатели, как COI, VSL, BCR, NPV, а также ряд стандартных приемов экономического анализа. Можно заключить, что полученные результаты и выводы корректны.

Диссертационное исследование написано соответствующим научным языком, а его основные положения и выводы логически обоснованы. Изложение материала последовательно и позволяет поэтапно достичь цели исследования. Результаты и положения, выносимые на защиту, были опубликованы в рецензируемых научных журналах, а также обсуждались на конференциях и круглых столах.

Научная новизна исследования

К новым результатам исследования, полученным лично автором и имеющим научную новизну, относятся:

1. Предложен набор методов на основе идентификации и систематизации подходов к экономической оценке адаптации к воздействию изменения климата на здоровье. Данный пункт научной новизны подробно раскрывается соискателем на стр. 62–64 диссертации.
2. Разработана система индикаторов устойчивого развития для российских городов в контексте адаптации к воздействию изменения климата на здоровье населения. Данный пункт научной новизны подробно раскрывается на стр. 96-98 диссертации.
3. Проведен расчет экономической эффективности мер адаптации на основе экономической оценки экосистемных услуг. На примере увеличения площади зеленых насаждений получены оценки воздействия изменения климата на здоровье населения г. Москвы на основе показателей чистой приведенной стоимости (NPV) и

соотношения выгод и затрат (BCR). Данный пункт научной новизны подробно раскрывается на стр. 130-132 диссертации.

4. Получены оценки экономического ущерба от воздействия высоких температур на здоровье городского населения на примере г. Москвы. Данный пункт научной новизны подробно раскрывается на стр. 120-126 диссертации.

Особый интерес представляют пункты 3 и 4 научной новизны, поскольку напрямую отражают экономические аспекты процесса адаптации к климатическим изменениям в контексте влияния на здоровье. Результаты, полученные соискателем, показывают, во-первых, наличие экономического ущерба от воздействия высокой температуры на здоровье. Во-вторых, экономическую эффективность развития зеленой инфраструктуры для снижения негативного эффекта изменения климата на здоровье. Анализ проведен для г. Москвы, что имеет практическую значимость, так как выводы диссертационного исследования могут использоваться в процессе разработки или доработки регионального плана адаптации города.

В то же время диссертация не лишена отдельных **недостатков**:

Во-первых, в теоретической части исследования, в разделе с анализом методов экономической оценки мероприятий по адаптации к изменению климата соискателю следовало подробнее описать особенности затратного метода расчета расходов, необходимых на реализацию мер адаптации. На стр. 57 перечислены данные методы, их также можно было включить в рисунок 8 (стр. 63) с системой методов экономической оценки адаптации.

Во-вторых, дискуссионным представляется вопрос о географии исследования. Анализ и расчеты проведены для Москвы, результаты актуальны для данного города. На стр. 133 отмечается, что авторская методика может использоваться для экономической оценки адаптации для других больших городов. Однако российские города располагаются в разных климатических зонах и имеют различный набор климатических рисков.

Следовательно, будет наблюдаться различное воздействие на здоровье, а значит и совокупность мер адаптации будет различной. Является ли увеличение площади зеленых насаждений универсальной мерой, подходящей для имплементации в городскую климатическую политику в различных климатических зонах?

По нашему мнению, географию исследования следует ограничить макрорегионом, например, Центральным макрорегионом.

В-третьих, в качестве замечания технического характера стоит отметить представление расчетных данных. Например, таблица 29 (стр. 130), таблица 30 (стр. 132) и таблица 32 (стр. 132) требуют редакции и более подробного последующего пояснения.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования.

Общая оценка диссертационного исследования

Выводы и предложения, полученные автором диссертации Кошкиной Н.Р., аргументированы и достоверны, имеют ценность для экономической науки и хозяйственной практики. Диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне. Основное содержание диссертации должным образом отражено в опубликованных работах автора и автореферате.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства: 9.7. Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки и компенсации ущерба окружающей среде, 9.19. Проблема борьбы с климатическими изменениями. Вопросы развития «зеленой» и низкоуглеродной экономики), в том числе критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском

государственном университете имени М.В.Ломоносова. Диссертация оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

С учетом вышеизложенного считаю, что автор диссертации Кошкина Наталия Радиковна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Официальный оппонент:

доктор экономических наук, профессор,
заведующий лабораторией экономического регулирования
экологически устойчивого хозяйствования,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем рынка Российской академии наук (ИПР РАН)

ТУЛУПОВ Александр Сергеевич

«16» сентября 2024 г.

Подпись сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем рынка РАН (ИПР РАН) А.С. Тулупова удостоверяю.

Ученый секретарь ИПР РАН, к.э.н.

– А.А. Юрьева

Контактные данные:

тел.: +7(499)724-28-41, e-mail: tul@bk.ru

Специальность, по которой официально
защищена диссертация:

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

Адрес места работы:

117418, г. Москва, Нахимовский пр-т, д. 47,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт проблем рынка Российской академии наук (ИПР РАН),

лаборатория экономического регулирования экологически устойчивого хозяйствования

Тел.: 7(499)724-28-41; e-mail: tul@bk.ru