

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 избранной темы диссертации Кошкиной Н.Р. не вызывает сомнений и обусловлена наличием теоретических и практических проблем экономической оценки изменения климата, и более широко, устойчивого развития. Эта проблема усугубляется отсутствием методологического консенсуса относительно проведения этих оценок, поскольку экономика изменения климата является достаточно молодой областью экономической науки. Хотя единой методологии оценки экономического ущерба и эффективности нет в экономике природопользования и окружающей среды в целом.

Необходимость проведения расчетов по экономической оценке воздействия изменения климата на здоровье и адаптации к нему обусловлена рядом причин. Во-первых, на основании таких расчетов могут реализовываться более эффективные решения по снижению воздействия климатических факторов на здоровье. Во-вторых, в условиях ограниченности финансовых ресурсов экономический анализ позволяет выбирать более приоритетные адаптационные мероприятия. В-третьих, это дает возможность более результативно реагировать на те негативные эффекты, которые может оказывать изменение климата на здоровье, а как следствие, предотвращать смертность и заболеваемость.

В диссертационном исследовании Кошкиной Н.Р. также изучается подход экосистемных услуг в контексте проведения оценки экономической эффективности адаптации к изменению климата и его последствий для

здоровья населения в городских территориях. Включение стоимостных оценок экологических активов в экономические расчеты и городское планирование стало тенденцией последних лет по всему миру.

Степень обоснованности положений, выносимых на защиту, научных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность. Обоснованность положений и достоверность полученных научных результатов и выводов подтверждается корректностью методологии исследования, обеспечивается применением подходов и концепций по проблематике исследования, а также использованием актуальных и надежных источников информации и научных публикаций в ведущих российских и зарубежных изданиях. В заслугу соискателя необходимо отнести то, что эмпирическую базу исследования составили доклады и отчеты авторитетных международных организаций, в первую очередь, оценочные доклады МГЭИК.

Достоверность положений и результатов исследования подтверждается также использованием общенаучных методов, таких как анализ, синтез, систематизация, группировка, сравнение, абстрагирование, классифицирование. Положительной чертой диссертации является применение широкого диапазона прикладных методов исследования: COI, NPV, BCR и др.

Заслуживает внимания апробация результатов диссертационного исследования в виде публикаций 7 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus, RSCI, и в изданиях из дополнительного списка, рекомендованных Ученым советом МГУ имени М.В.Ломоносова, а также выступлений на 4 научных конференциях и круглых столах.

Текст диссертации Кошкиной Н.Р. является целостным, структурированным, в нем четко прослеживается логика исследования. Рассуждения и выводы сопровождаются таблицами и рисунками.

Научная новизна результатов диссертации. Среди основных результатов, обладающих элементами научной новизны, можно отметить следующие.

Во-первых, соискателем предложен набор методов экономической оценки мер адаптации к воздействию изменения климата на здоровье в соответствии с тремя задачами: расчет экономического ущерба от воздействия климатических факторов на здоровье, расходов на реализацию мер адаптации, экономической эффективности мер адаптации. Данный набор является систематизацией существующих подходов и методов, активно применяемых для экономической оценки, на основании достаточно широкого анализа научных исследований как российских, так и зарубежных авторов.

Во-вторых, соискателем разработана система индикаторов для оценки прогресса в достижении Целей устойчивого развития (ЦУР) ООН по адаптации к воздействию изменения климата на здоровье населения городов. Предложенный набор индикаторов состоит из 14 показателей по четырем ЦУР (3, 11, 13 и 15), в которых прямо или косвенно учитывается проблемное поле исследования, и позволяет более глубоко и комплексно мониторить достижение Целей устойчивого развития.

В-третьих, соискателем получена оценка экономической эффективности меры адаптации к воздействию изменения климата на здоровье (увеличение площади зеленых насаждений в г. Москве). Для анализа используются стандартные методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов – чистая приведенная стоимость (NPV) и соотношение выгод и затрат (BCR). Причем производится два расчета – без учета стоимости экосистемных услуг городских зеленых насаждений и с учетом таковых. Выводы, сделанные соискателем, иллюстрируют наличие значимого уровня экономической эффективности увеличения площади городских зеленых насаждений при включении экосистемных услуг.

В-четвертых, соискателем получены оценки экономического ущерба от воздействия высокой температуры воздуха в городе на здоровье городского

населения на примере г. Москвы. Использована методика, которая основана на подходах, в том числе рассмотренных в теоретической части исследования и отраженных в первом пункте научной новизны. В качестве основного метода применяется широко используемый метод калькулирования стоимости болезни в контексте оценки ущерба от заболеваемости и метода статистической стоимости жизни в контексте оценки ущерба от смертности. Результаты говорят о том, что высокие температуры приносят ощутимый экономический ущерб. И меры адаптации к изменению климата призваны такой ущерб снижать.

Теоретическая значимость диссертации заключается в разработке и систематизации методов экономической оценки адаптации к изменению климата, которую можно использовать не только при расчетах, связанных с воздействием на здоровье, но и с воздействием в других сферах.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что соискателем были получены конкретные оценки экономического ущерба и экономической эффективности, которые могут стать научным обоснованием разработки адаптационного плана г. Москвы.

Тем не менее, можно выделить ряд **дискуссионных моментов и замечаний** к диссертации Кошкиной Н.Р.:

1. В исследовании в качестве меры адаптации в негативным эффектам изменения климата на здоровье соискателем предлагается увеличение площади зеленых насаждений на 10-30%. Однако в расчетах не учитывается проблема ограниченности городской территории, а значит, ограниченный потенциал данной меры по решению задачи снижения уязвимости к климатическим изменениям. На наш взгляд интересным было бы сопоставление выгод от развития зеленых зон и коммерческого использования незанятых земель. Это позволило бы соотнести приоритеты в реализации климатической и градостроительной политики с позиций общества и городских властей.

2. В Главе 1 соискатель рассматривает экономические проблемы адаптации к воздействию изменения климата на здоровье, в том числе специфику адаптации как концепции и методы экономической оценки. Однако в теоретической части исследования не изучается вопрос особенностей адаптации городских территорий к климатическим изменениям. Работа бы выиграла, если бы данный аспект проблематики был рассмотрен.

3. В контексте исследования важным является вопрос о роли системы здравоохранения в адаптации к воздействию климатических изменений на состояние здоровья. Мера адаптации, анализируемая в диссертации, - увеличение площади зеленых насаждений не относится к сфере ответственности городских органов исполнительной власти, отвечающих за охрану здоровья. Данный аспект стоило раскрыть более подробно.

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

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства) (по экономическим наукам), а именно следующим ее направлениям 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. Также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также 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.

Таким образом, соискатель 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,
профессор кафедры экономической политики и экономических измерений,
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Государственный университет управления»

МЕДВЕДЕВА Ольга Евгеньевна

23 сентября 2024 г.

Контактные данные:

тел.: 7(926)2312478, e-mail: medvedeva_o@list.ru
Специальность, по которой официальным оппонентом
защищена диссертация:
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

Адрес места работы:

109542, г. Москва, Рязанский пр-т, д. 99,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Государственный университет управления», кафедра экономической
политики и экономических измерений
Тел.: 7(926)2312478; e-mail: medvedeva_o@list.ru

Под

уд

Нач.

3.09.2024г