

Заключение диссертационного совета МГУ.052.4
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
Решение диссертационного совета от «8» октября 2024 г. № 8

О присуждении Кошкиной Наталии Радиковне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «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) принята к защите диссертационным советом 26.06.2024 г., протокол № 4.

Соискатель Кошкина Наталия Радиковна, 1993 года рождения, в 2015 году соискатель окончила бакалавриат факультета социального страхования, экономики и социологии труда ФГБОУ ВПО «Российский государственный социальный университет» по направлению 38.03.01 «Экономика», в 2018 году окончила магистратуру экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» по направлению 38.04.01 «Экономика», в 2022 году окончила аспирантуру экономического факультета по кафедре экономики природопользования ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Соискатель работает в должности инженера 1 категории кафедры экономики природопользования экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Диссертация выполнена на кафедре экономики природопользования экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор, Бобылев Сергей Николаевич, заведующий кафедрой экономики природопользования экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Официальные оппоненты:

Медведева Ольга Евгеньевна, доктор экономических наук, профессор,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет управления», кафедра экономической политики и экономических измерений, профессор;

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

Яшалова Наталья Николаевна, доктор экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Череповецкий государственный университет», кафедра экономики и управления, заведующая кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 5 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности:

1. Кошкина Н. Р. Государственная политика Российской Федерации в области борьбы с изменением климата // *Ars Administrandi* (Искусство управления). — 2020. — Т. 12. — № 3. — С. 441–454. – 0,93 п.л./ 0,93 п.л. (Двухлетний импакт-фактор журнала по РИНЦ 2023: 1,125).
2. Бобылев С. Н., Кирюшин П. А., Кошкина Н. Р. Новые приоритеты для экономики и зеленое финансирование // *Экономическое возрождение России*. — 2021. — Т. 67, № 1. — С. 152–166. – 1,18 п.л./ 0,39 п.л. (Двухлетний импакт-фактор журнала по РИНЦ 2023: 2,787).
3. Кошкина Н. Р. Адаптация городов к изменению климата в контексте устойчивого развития (на примере Москвы) // *Региональная экономика: теория и практика*. — 2022. – Т. 20. – № 2. – С. 289–307. – 2,08 п.л./ 2,08 п.л. (Двухлетний импакт-фактор журнала по РИНЦ 2023: 0,840).
4. Кошкина Н. Р. Оценка экономического ущерба системе здравоохранения от изменения климата (на примере Москвы) // *Экономика и управление*. — 2023. — Т. 29. — №. 2. — С. 224–233. – 1,04 п.л./ 1,04 п.л. (Двухлетний импакт-фактор журнала по РИНЦ 2023: 1,055).
5. Bobylev S. N., Solovyeva S. V., Koshkina N. R. Sustainable development, ESG and the “price” of health // *Population and Economics*. – 2023. – Vol. 7. – №. 3. – pp. 124-135. – 0,79 п.л./ 0,26 п.л. (Двухлетний импакт-фактор журнала по РИНЦ 2023: 0,91).

На диссертацию и автореферат поступило 5 дополнительных отзывов, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их высокой компетентностью и наличием научных публикаций в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих значения для развития экономики природопользования. Предложены разработки, развивающие подходы к экономической оценке адаптации к воздействию изменения климата на здоровье населения, что может послужить основой для дальнейших научных исследований в этой области.

Результаты исследования могут быть полезны для принятия решений в процессе разработки и проведения климатической политики, в частности в адаптации к воздействию изменения климата на здоровье населения российских городов, выбрать наиболее экономически эффективные направления адаптационных затрат.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством.

Диссертационное исследование обладает следующими элементами научной новизны:

1. Определен набор методов экономической оценки адаптации к воздействию изменения климата на здоровье на основе систематизации подходов по трем этапам оценки: расчет экономического ущерба от ухудшения состояния здоровья вследствие воздействия климатических факторов, расходов на реализацию адаптационных мероприятий, а также экономической эффективности мер адаптации к воздействию изменения климата на здоровье.

2. Дополнена система индикаторов устойчивого развития для российских городов в контексте адаптации к воздействию изменения климата на здоровье населения.

3. Произведен расчет экономической эффективности мер адаптации к воздействию изменения климата на здоровье 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).

Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Для расчета экономического ущерба от ухудшения состояния здоровья вследствие воздействия климатических факторов предлагается использовать две группы методов: методы оценки ущерба от заболеваемости и методы оценки ущерба от смертности. В первую группу включаются метод затратного калькулирования стоимости болезни или бремени заболевания, отдельные элементы метода анализа бремени заболевания для расчета косвенных затрат (концепция человеческого капитала и концепция фрикционных издержек), во вторую группу - расчет стоимости человеческой жизни, стоимость полноценного года жизни и стоимость потерянного года жизни. Расчет расходов на реализацию адаптационных мероприятий предлагается осуществлять на основе затратных методов. В свою очередь, оценка экономической эффективности мер адаптации к воздействию изменения климата на здоровье производится при помощи двух групп методов: традиционных методов поддержки принятия решений и методов принятия решений в условиях неопределенности. Первая из них включает метод анализа «затраты-выгоды», анализ эффективности затрат и многокритериальный анализ, а вторая группа методов – метод анализа реальных опционов, надежного принятия решений и портфельный анализ. Целесообразность использования данных методов определяется направлением воздействия изменения климата и спецификой адаптационного планирования, которая заключается в необходимости приоритизации адаптационных мероприятий, в том числе в условиях неопределенности будущего климата.

2. Система индикаторов Национального набора показателей целей устойчивого развития (ЦУР) для мониторинга достижения Целей устойчивого развития не содержит показателей в контексте адаптации к воздействию изменения климата на здоровье городского населения. Для того, чтобы устранить выявленные пробелы, наблюдающиеся в системе глобальных и национальных индикаторов ЦУР для отслеживания прогресса в их достижении и вклада России в устойчивое развитие предлагается 12 дополнительных индикаторов по четырем ЦУР и один сквозной индикатор для двух ЦУР: ЦУР 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» (заболеваемость болезнями органов дыхания на 100 000 человек населения; численность среднего медицинского персонала на 10 000 человек; число медицинских организаций: больницы; число медицинских организаций: амбулаторно-поликлинические организации); ЦУР 11 «Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и

населенных пунктов» (количество погибших и пострадавших в результате стихийных бедствий на 100 000 человек населения; прямые экономические потери, возникающие в связи со стихийными бедствиями, по отношению к ВВП; средняя годовая температура воздуха в городе; интенсивность городского острова тепла в градусах Цельсия; доля местных органов власти, которые принимают и реализуют местные стратегии по снижению риска бедствий, смягчению и адаптации к изменению климата в соответствии с национальными стратегиями); ЦУР 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями» (объем муниципального бюджетного финансирования программ адаптации к изменению климата; количество погибших и пострадавших в результате стихийных бедствий на 100 000 человек населения (сквозной индикатор для ЦУР 11 и ЦУР 13); доля отраслевых, региональных планов адаптации к изменению климата, содержащих меры снижения уязвимости населения к изменению климата); ЦУР 15 «Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия» (подушевая обеспеченность зелеными зонами кварталов городского центра; площадь зеленых пространств в городе в % к площади города).

3. Расчеты экономической эффективности меры адаптации к воздействию изменение климата на здоровье городского населения на основании показателей чистой приведенной стоимости (NPV) и соотношения выгод и затрат (BCR), а также полученные на основе оценки экосистемных услуг результаты исследования показывают, что увеличение площади зеленых насаждений без учета сопряженных выгод является экономически неэффективной мерой адаптации к воздействию изменения климата на здоровье (NPV<0, BCR<1). При включении в анализ дополнительных выгод, предоставляемых городскими зелеными насаждениями (а именно стоимостных оценок экосистемных услуг по регулированию качества воздуха, городского микроклимата в целом и смягчения воздействия опасных погодных явлений) мера адаптации к воздействию изменение климата на здоровье городского населения становится экономически эффективной. Выгоды от зеленых насаждений экосистемных услуг при увеличении площади зеленых насаждений в г. Москве на наиболее вероятный прирост 10% (3,84 тыс. га), оцениваются в 7,47 млрд руб. в год.

На заседании 8 октября диссертационный совет принял решение присудить Кошкиной Наталии Радиковне ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства), участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 13, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета МГУ.052.4,
д.э.н., профессор

Калабихина И.Е.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.052.4,
к.э.н.

Илимбетова А.А.

08.10.2024