

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деревяго Игоря Петровича на тему: «Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования», на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05. – Экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования).

Исходя из качественного анализа публикаций соискателя, направление диссертационного исследования было выбрано им около двух десятков лет назад, что говорит об умении предвидеть закономерности развития эколого-экономических отношений между человеком и окружающей природной средой. Современный этап развития таких отношений характеризуется оккупационным характером использования большинства природных ресурсов, ведомственной разобщённостью по их управлению, отсутствием методики комплексной оценки роли и ценности ресурсов в национальной экономике и жизни человека.

Работа Деревяго И.П. предлагает новое научное направление развития эколого-экономических отношений, основанное на экологочентричной концепции зелёного роста, «в рамках которой природный капитал рассматривается в качестве системообразующего элемента, а его воспроизводство выступает ключевым фактором реализации целей устойчивого развития» (стр. 7 автореферата). Это говорит об актуальности и новизне представленной работы.

Теоретическое содержание защищаемого научного направления основано на подходе, согласно которому эффективность развития экономики определяется не поступательным ростом, а неким оптимальным масштабом экономической системы (стр. 11 автореферата). При этом, как видно из материала автореферата, за основу принята теория основных факторов производства: природа, труд и капитал. Такое, на первый взгляд правильное заявление, требует значительных усилий не только по убедительному теоретическому обоснованию и практической реализации, учитывая указания соискателя на ресурсные и экологические ограничения планеты (стр. 12 автореферата). ✓

Введение нового термина «зелёная экономика» не упрощает решение поставленных задач диссертационного исследования, напротив, говорит о нарушении правил формальной логики.

В связи со сказанным, вопросы соискателю:

-каковы границы диссертационного исследования (отрасль, лесной комплекс, страна и т.д.), исходя из заявленного объекта и предмета исследования? (стр. 8 автореферата);

-можно ли реализовать идею зелёного роста в отдельно взятой отрасли, лесном комплексе или стране, принимая во внимание наличие долговременных прямых и косвенных экономических отношений между отдельными секторами национальной и интернациональной экономики, влияния внешних экологических эффектов, не признающих государственных границ; как измерить уровни «слабой» и «строгой экологической устойчивости» (стр. 12 автореферата);

-в каких единицах измерить человеческий капитал;

-как корректно обеспечить сопоставимость неравенств 1-6 (стр. 13-14 автореферата), а, следовательно, достоверность экономических расчётов?

Заслуживает положительной оценки (гипотеза?) точка зрения соискателя, согласно которой концепция зелёного роста подразумевает экономику подсистемой природной среды, а не наоборот, обуславливая таким образом ключевую роль природного капитала (стр. 15 автореферата).

Предложенная соискателем графическая интерпретация интегрированной макромоделли ценообразования (рис. 2 автореферата), показывающая связь рыночной системы ценообразования с экономической оценкой природных ресурсов представлена в упрощённом виде. Соискатель уклоняется от классификации всех природных ресурсов, указывая лишь на необходимость учёта природного капитала. Возможно, в диссертационной работе такая классификация присутствует, на что указывают расчёты конкретной процентной ставки на различные виды природного капитала (стр. 20 автореферата).

Третья глава диссертации готовит читателя к внедрению предложенного научного направления в условиях национальной экономики, раскрывается методология реализации политики зелёного роста. Причём политика зелёного роста оказывает влияние на экономику. Обратное или взаимное влияние соискатель не рассматривает. Это упущение, события последнего времени показывают многообразие взаимных отношений между политикой и экономикой. Роль государства в реализации макромоделли ценообразования в автореферате является доминирующей.

В качестве базового критерия, при оценке соответствия государственной поддержки принципам зелёного роста, в автореферате выступает коэффициент соотношения трудовых и материальных затрат (стр. 27). Рассчитать такое соотношение можно, но в чём кроется его экономический смысл, какова его оценка для отдельных видов экономической деятельности?

Ознакомившись с содержанием третьей главы диссертации, можно прийти к выводу, что направление научного исследования соискателя, в случае его внедрения, приведёт к изменению экономического уклада национальной экономики.

Содержание четвёртой главы диссертации является самым «узким местом» диссертационного исследования. Широко поставленное, новое научное направление докторской диссертации, рассмотрено на примере воспроизводства лесных ресурсов и сведено к традиционным целям лесного хозяйства: увеличение корневой стоимости насаждений, повышение продуктивности и доходности лесного хозяйства.

Замечания есть, работа смелая, новая, соискатель заслуживает присуждения учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05. – Экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования).

Даю согласие на размещение отзыва в открытом доступе, на сайте Белорусского государственного технологического университета.

Заведующий кафедрой лесной политики,
экономики и управления СПбГУ
проф., д.э.н.



В.Н. Петров

194021 Санкт-Петербург,
Институтский пер. д. 5 лит. У
+7 911 212 29 02
wladimirpetrov@mail.ru

22.08.2023

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Деревяго Игоря Петровича** на тему *«Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования»*, представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования)

Представленное исследование посвящено развитию нового актуального направления в экономической науке – теории и практики зеленого роста. Изменение климата, загрязнение окружающей среды, истощение природных ресурсов оказывают существенное влияние на качество жизни, и со временем это влияние будет только усиливаться. Поэтому современная стратегия экономического развития как на уровне предприятия, так и на уровне региона, страны в целом должна предусматривать меры по снижению последствий отрицательного воздействия человека на природу. Для решения данной проблемы Деревяго И.П. предлагает в своей диссертации подход, основанный на концепции зеленого роста.

В первой главе диссертации соискатель рассматривает процесс возникновения концепции зеленого роста и предлагает авторское видение, в рамках которого природный капитал рассматривается как системообразующий элемент, а сама концепция определена как экологоцентричная. С учетом данного подхода исследована взаимосвязь между понятиями зеленого роста, зеленой экономики и устойчивого развития, обоснованы базовые принципы экологоцентричной концепции зеленого роста, рассмотрены условия и проблемы ее реализации.

Вторая глава содержит анализ природного капитала как эколого-экономической категории. С учетом воспроизводственных характеристик отдельных элементов природного капитала и потребительских свойств природных ресурсов автором определены границы ценового регулирования в сфере природопользования, представлен методологический подход к экономической оценке, основанный на интегрированной модели ценообразования, который предполагает использование дифференциации нормы дисконта в качестве инструмента учета нерыночного эффекта воспроизводства природных благ.

Методология и методический инструментарий реализации концепции зеленого роста рассмотрены в третьей главе. Предложенная Деревяго И.П. методологическая схема формирования политики зеленого роста подразумевает создание экологически ориентированной институциональной среды и эффективное сочетание инструментов регулирования спроса и предложения. Методические рекомендации по реализации предложенной методологической схемы в Республике Беларусь включают меры по совершенствованию территориального планирования, оптимизации отраслевой структуры инвестиций, повышению эффективности бюджетного финансирования, усилению экологической направленности системы налогообложения.

В четвертой главе представлен отраслевой подход к реализации концепции зеленого роста на примере лесного хозяйства. Данный подход учитывает особенности воспроизводства лесных ресурсов, включая длительный срок лесовыращивания и значительную социально-экологическую ценность лесов, а также важнейшую роль лесных экосистем в поддержании экологического равновесия в целом. Согласно предложенной схеме реализации политики устойчивого лесопользования развитие зеленого сектора должно обеспечить справедливую оценку лесных ресурсов и сформировать стабильную финансовую базу для их воспроизводства в зависимости от существующей организационной структуры лесного хозяйства, действующей системы ценообразования и налогообложения.

В целом автореферат отличается логичностью, ясностью и доступностью изложения материала. Изучение его содержания позволяет сделать вывод, что полученные в ходе исследования научные результаты отличаются новизной, имеют практическую и социальную значимость. Это подтверждается их апробацией, в том числе активным участием соискателя в выполнении прикладных и фундаментальных научных исследований, а также широкой опубликованностью в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях.

В качестве замечания стоит отметить, что представленные в автореферате методические рекомендации по реализации концепции зеленого роста охватывают далеко не все аспекты экономической политики в сфере природопользования. Включение в исследование ряда вопросов, связанных с нормативным и институциональным регулированием, в том числе включенных в Национальный план действий по развитию зеленой экономики, позволило бы усилить прикладную направленность работы.

Вместе с тем указанное замечание не отрицает высокий научный уровень представленной работы и ценность полученных результатов. Ее автор, Деревяго Игорь Петрович, продемонстрировал умение решать самые сложные научные задачи, в том числе с применением междисциплинарного подхода, и заслуживает присвоения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры «Менеджмент и инновации»
Национального исследовательского
Московского государственного
строительного университета

Уши

Н.А. Солопова

Подпись: Солопова Н.А. 06.09.2023



Начальник отдела
кадрового делопроиз-
водства УРП
А. В. ПИНЕГИН
06.09.2023

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Игоря Петровича Деревяго*
на тему «Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования»
на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности
08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация –
экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования)

Диссертационная работа Деревяго И.П. написана на актуальную тему, связанную с формированием и реализацией концепции зеленого роста. Развитие, ориентированное исключительно на материальное благополучие, стало причиной обострения ряда проблем, включая изменение климата, истощение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, которые ставят под угрозу существование современной экономической модели. Переход к экологически устойчивому развитию требует пересмотра принципов и подходов к функционированию экономики. В данном контексте, концепция зеленого роста может рассматриваться в качестве фундамента для формирования новой модели взаимодействия общества и природы.

В рамках предложенной соискателем экологоцентричной концепции зеленого роста, принципиальное содержание которой изложено в первой главе, в качестве системообразующего элемента рассматривается природный капитал. Во второй главе представлен методологический подход к его оценке, который предполагает учет нерыночного эффекта от использования природных ресурсов путем дифференциации ставки дисконта. Третья глава посвящена разработке методологии и методического инструментария, необходимых для реализации политики зеленого роста. Особое внимание соискателем уделяется лесным ресурсам, которые составляют основу природного капитала Республики Беларусь. Вопросам формирования зеленого сектора экономики на примере лесного хозяйства отведена четвертая глава. Эффективность воспроизводства лесных ресурсов, как никакая другая сфера экономики, зависит от учета долгосрочных экологических целей, что справедливо продемонстрировано автором в автореферате. В данном отношении лесное хозяйство может рассматриваться

как модель для реализации принципов зеленого роста в других секторах экономики.

Отмечая высокий научный уровень работы в целом, стоит отметить, что из содержания автореферата не видно, насколько в диссертационной работе найдла практическое применение методология экономической оценки природного капитала в отношении различных видов природных ресурсов (не только лесных). Демонстрация результатов позволила бы более системно представить возможности зеленого роста в Беларуси.

Вместе с тем характер положений, вынесенных на защиту, несомненная научная новизна полученных результатов, уровень их опубликованности, а также содержание представленного автореферата в целом свидетельствуют о высокой научной квалификации Деревяго И.П. Дополнительно стоит отметить широкий перечень научных исследований, в которых принимал участие соискатель при написании диссертации, что подтверждает востребованность и практическую значимость работы. Все вышеизложенное позволяет заключить, что Деревяго И. П. заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Профессор кафедры лесохозяйственных
дисциплин Учреждения образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси

В.Ф. Багинский



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деревяго Игоря Петровича на тему «Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования)

Проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды в настоящее время приобретает особую актуальность. Учитывая, что развитие промышленности, энергетики, транспорта, сельского хозяйства является основным фактором негативных экологических последствий, поиск новых методов и подходов к организации и управлению экономической деятельности в соответствии с требованиями устойчивого развития рассматривается среди приоритетов современной науки. В этой связи актуальность диссертации Деревяго И.П., посвященной исследованию теоретических и практических аспектов зеленого роста, не вызывает сомнений.

Представленная квалификационная работа состоит из четырех глав, в которых последовательно раскрывается теория, методология и прикладные вопросы формирования и реализации концепции зеленого роста. Последняя подразумевает ведущую роль природного капитала. По мнению соискателя, его гарантированное воспроизводство должно стать ключевым условием реализации концепции. В автореферате анализируются эколого-экономические свойства природного капитала и подчеркивается его неоднородность, что существенно влияет на условия применения различных инструментов экологической политики. Основываясь на предложенной концепции, соискатель обоснованно предлагает основные направления ее реализации в Республике Беларусь на примере сферы территориального планирования, инвестиционной деятельности и налогово-бюджетного регулирования. Наиболее детально прикладные аспекты формирования зеленого сектора экономики рассматриваются на примере лесного хозяйства. Автором предлагается механизм обеспечения устойчивого финансирования сферы воспроизводства лесных ресурсов с учетом организационных и биологических особенностей лесовыращивания.

Автореферат содержит в соответствии с требованиями ВАК структурные элементы, результаты работы изложены в четкой и последовательной форме. Теоретическая, практическая и социально-экономическая значимость подтверждается приведенным списком прикладных и фундаментальных научных исследований, в которых принимал участие соискатель ученой степени. Он был активным участником проведенных научных мероприятий, о чем свидетельствует представительный список опубликованных работ в ведущих зарубежных научных изданиях и многочисленные монографии. Автореферат диссертации Деревяго И.П. свидетельствует о хорошем владении вопросами экологии, без которого не возможен системный анализ проблем устойчивого развития и зеленого роста.

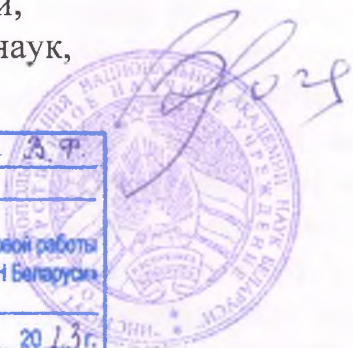
К сожалению прикладные вопросы реализации концепции зеленого роста в автореферате детально рассмотрены только на примере лесных ресурсов. Включение в исследование климатических, водных, земельных и других важных для поддержания эколого-экономического баланса природных ресурсов усилило бы прикладную значимость работы, хотя это направление работ может стать предметом дальнейших исследований по этой важнейшей проблеме.

Этот недостаток не умаляет теоретического и прикладного значения полученных результатов. Их значимость позволяют сделать вывод, что соискатель Деревяго Игорь Петрович заслуживает присвоения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования).

Академик НАН Беларуси,
доктор географических наук,
профессор

В.Ф. Логинов

Подпись (си) <i>Логина В.Ф.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ
Заведующий сектором правовой и кадровой работы ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» <i>Метелица Л.И.</i>
«15» сентября 2013г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деревяго Игоря Петровича
«Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования»,
на соискание ученой степени доктора экономических наук
по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством
(специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отрас-
лями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования)

Исследование зеленого роста является сравнительно новым для экономиче-
ской науки направлением. В последнее время оно привлекает все большее
внимания в связи с обострением экологических и ресурсных проблем, усилением
потерь от неблагоприятных природных явлений, обусловленных изменением
климата в результате человеческой деятельности. Развитие концепции зеленого
роста и ее практическая реализация могут стать важными шагами на пути к до-
стижению целей устойчивого развития и формированию экологически устой-
чивой модели экономики. Это предопределяет актуальность диссертации Деревяго Игоря Петровича на тему «Зеленый рост: теория, методология, инструмен-
ты регулирования».

Автореферат диссертации состоит из введения, общей характеристики
работы, основного содержания, включающего четыре главы, заключения, спис-
ка публикаций соискателя и резюме. В первой главе диссертации рассматрива-
ются теоретико-методологические аспекты зеленого роста, обоснованы базовые
принципы экологоцентричной концепции зеленого роста, исследуются условия
и проблемы ее реализации. Вторая глава посвящена природному капиталу, ко-
торый рассматривается в качестве ключевого элемента предложенной концеп-
ции; в ней представлен методологический подход к оценке природного капита-
ла, основанный на интегрированной модели ценообразования и предполагаю-
щий использование дифференциации нормы дисконта в качестве инструмента
учета нерыночного эффекта воспроизводства природных благ. Третья глава
раскрывает методологическую схему формирования политики зеленого роста,
реализация которой подразумевает создание экологически ориентированной
институциональной среды и эффективное сочетание инструментов регулирова-
ния спроса и предложения; на основе предложенной методологии соискателем
разработаны методические рекомендации по реализации политики зеленого ро-
ста в Республике Беларусь за счет совершенствования территориального пла-
нирования, оптимизации отраслевой структуры инвестиций, повышения эффек-
тивности бюджетного финансирования, усиления экологической направленности
системы налогообложения. В четвертой главе представлен отраслевой под-
ход к реализации концепции зеленого роста в сфере лесопользования с учетом
особой экологической роли лесов и длительности периода лесовыращивания; в
рамках данного подхода лесные ресурсы рассматриваются как элемент природ-
ного капитала, что позволяет избежать их недооценки и сформировать стабиль-
ную финансовую основу устойчивого лесного хозяйства.

Содержание автореферата позволяет заключить, что положения, выноси-
мые на защиту, характеризуются несомненной научной новизной, а полученные

в процессе исследования результаты имеют как теоретическую ценность, так и практическую значимость. Авторский подход отличается системностью и междисциплинарностью, что позволяет соискателю учесть влияние экологических факторов и ограничений на оценку эффективности экономических решений. Научный уровень и практическая значимость исследования дополнительно подтверждаются внушительным перечнем НИР, в которых участвовал Деревяго И.П., а также списком публикаций по теме диссертации.

Замечания: ✓

– одним из важнейших компонентов в системе целей устойчивого развития является энергетика, однако в автореферате слабо представлена роль, которую должна играть данная сфера в реализации концепции зеленого роста;

– в своих рекомендациях по совершенствованию инвестиционной политики зеленого роста соискатель акцентирует внимание на отраслевом аспекте, тогда как практически не затрагиваются другие важные факторы (в том числе институциональные, указанные в предложенной методологической схеме), от которых зависит инвестиционная привлекательность зеленой экономики.

Данные замечания не снижают научную ценность и прикладную значимость исследования, представленного в автореферате. Анализ полученных результатов и положений, выносимых на защиту, позволяет сделать вывод, что Деревяго Игорь Петрович заслуживает присвоения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Зав. сектором «Экономика энергетики»
Института энергетика НАН Беларуси,
д.э.н., профессор



Зорина Т.Г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «**Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования**», представленную **Деревяго И.П.** на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования)

Проблема зеленого роста является сравнительно новой для экономической науки. Ее актуальность обусловлена необходимостью решения противоречий между ограниченными возможностями биосферы и постоянно растущими потребностями человеческого общества. С этой точки зрения диссертационное исследование Деревяго И.П. на тему «Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования» представляет значительный практический и теоретический интерес.

Автореферат диссертации по своему содержанию и оформлению полностью соответствует требованиям ВАК Беларуси. Представленные в автореферате результаты характеризуются научной новизной и включают в себя:

- экологоцентричную концепцию зеленого роста, в основе которой лежит необходимость гарантированного воспроизводства природного капитала;
- методологический подход к оценке природного капитала, учитывающий не только рыночную, но и экологическую ценность природных ресурсов;
- методологическую схему формирования политики зеленого роста, необходимой для эффективной реализации концепции;
- практические рекомендации по реализации политики зеленого роста в республике Беларусь;
- отраслевой подход к формированию зеленого сектора экономики в лесном хозяйстве Беларуси.

Раскрывая проблему зеленого роста, соискатель логично переходит от рассмотрения теоретических аспектов и конструирования соответствующей методологии к практическим вопросам реализации концепции. При этом отличительной чертой исследования является применение междисциплинарного подхода. Деревяго И.П. демонстрирует ограниченность традиционной экономической методологии в решении эколого-экономических проблем и базирует свои выводы на включении экологических ограничений и закономерностей в экономические отношения, что особенно хорошо проявляется в четвертой главе, посвященной лесному хозяйству.

Оценивая практическую часть исследования, стоит отметить, что в автореферате слабо раскрыты вопросы применения современных финансовых и иных экономических инструментов, основанных на информационных технологиях и цифровой экономике. Их использование позволяет значительно повысить эффективность экономического развития и может стать важным фактором перехода к зеленому росту.

Несмотря на указанное замечание, представленные в автореферате результаты характеризуются высоким научным уровнем, практической и соци-

ально-экономической значимостью, что подтверждается их широкой опубликованностью и апробацией. Это позволяет заключить, что соискатель, Деревяго Игорь Петрович, является сложившимся ученым-экономистом, умеет решать исследовательские задачи самой различной сложности, как к в области теории, так и на практическом уровне, поэтому он заслуживает присвоения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Профессор кафедры государственной экономической политики Академии управления при Президенте Республики Беларусь, д.э.н., проф.

А.О. Тихонов



Отзыв

на автореферат диссертации Деревяго Игоря Петровича «Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования», предоставленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования)

Производственная деятельность человека и рост потребления приводят к обострению экологических проблем, которые на современном этапе приобретают глобальный характер и требуют неотложного решения. Вопросы, связанные с повышением эффективности использования природных ресурсов и охраны окружающей среды становятся объектом приоритетного внимания со стороны не только экологов, но и экономистов, органов государственного управления, общественности в целом. В этой связи исследование Деревяго И.П. на тему «Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования» актуально и представляет несомненный практический и научный интерес.

Как следует из автореферата, на защиту выносятся авторская концепция зеленого роста, в основу которой положено требование гарантированного воспроизводства природного капитала, а также методологические принципы и методические рекомендации по ее реализации. В первой главе раскрываются теоретические аспекты предложенной концепции. Во второй главе демонстрируется центральная роль природного капитала в ее реализации. В третьей главе рассмотрена методологическая схема формирования политики зеленого роста и основные направления ее реализации в Республике Беларусь. В четвертой главе практические аспекты перехода к зеленому росту и формирования зеленого сектора экономики рассмотрены на примере лесного хозяйства.

В результате проведенного исследования соискатель делает выводы о необходимости встраивания экологических интересов и потребностей в систему экономических отношений, а также повышении важности долгосрочных результатов управленческих решений, что наглядно продемонстрировано на примере воспроизводства лесных ресурсов. Это необходимо для обеспечения экономического роста за счет формирования экологической устойчивой модели производства и потребления. При этом особое внимание в автореферате уделяется институциональным факторам, в том числе таким инструментам как налогообложение и государственная поддержка.

В качестве замечания стоит указать, что некоторые предложения и рекомендации автора не имеют достаточной практической проработки. В

частности, это касается предложений по формированию экологоориентированной налоговой системы. Однако в данной ситуации необходимо учитывать объективные сложности, связанные с ограниченным доступом к детальной статистической информации.

В целом представленный автореферат позволяет сделать вывод о высоком научном уровне соискателя, хорошем понимании не только экономических, но и экологических, в том числе лесоводственных, проблем, его способности решать самые сложные научные и практические задачи. Также стоит отдельно отметить вклад Дервяго И.П. в формирование современной системы эколого-экономического регулирования Республики Беларусь при разработке Национального плана действий по развитию зеленой экономики.

С учетом содержания автореферата, научной новизны, практической значимости полученных результатов и вклада в разработку и реализацию концепции зеленого роста, Дервяго И.П. заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Председатель Минского городского
комитета природных ресурсов и охраны
окружающей среды, к. с.-х. н.



В.Г. Шатравко

поступило в совет
202.08.01 при БГТУ
21.08.2023г.

В.П. Желудков

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ДЕРЕВЯГО Игоря Петровича «ЗЕЛЕНЫЙ РОСТ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ИНСТРУМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ»

представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования)

Исходя из представленного автореферата, диссертация Деревяго И.П. посвящена дальнейшему развитию теории и методики формирования предпосылок и точек роста в процессе перехода к зеленой экономике. Применение разработанных теоретических положений в диссертации дает основание для практических рекомендаций создания необходимых условий для инноваций, инвестиций и конкуренции, которые могут привести к возникновению новых источников роста, совместимого с целями устойчивости. Таким образом, диссертационная работа Деревяго Игоря Петровича является завершенным научным произведением и по полученным результатам теоретического, методического и практического характера в полной мере соответствует:

- отрасли науки – экономические науки;
- специальности – 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования).

Деревяго И.П. достаточно глубоко и достоверно показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, которые верифицированы внедрением в производство. Необходимо отметить высокую публикационную активность соискателя ученой степени. При этом список опубликованных работ полностью корреспондируется с тематикой проведенного научного исследования. Они отражают весь спектр вопросов по исследуемой проблеме, изложенных в диссертации. Это дает основание считать, что основные результаты, выносимые на защиту, доведены до широкого круга научной общественности.

Изучение содержания автореферата диссертационного исследования, перечня опубликованных научных работ, а также степени внедрения полученных результатов позволяет утверждать, что материалы получены соискателем в процессе личных научно-практических исследований.

Применение различных методов анализа позволило с высокой достоверностью установить причинно-следственные связи между эффективностью использования ресурсов и продвижение новых технологий для обеспечения устойчивого роста для будущих поколений.

Автореферат отличается качественным оформлением, написан грамотным научным языком, богато иллюстрирован.

Разработанные методики, предложенные индикаторы могут быть успешно адаптированы к реалиям землеустроительной деятельности в Республике Беларусь, в частности при разработке схем землеустройства административных районов.

Замечания:

- на стр.23 автореферата предложен подход к *территориальной* оптимизации природного капитала республики за счет увеличения лесистости административных районов. В чем его научная новизна?

- нужен ли прогноз до 2071 года **финансовых результатов лесопользования для Министерства лесного хозяйства**, если никаких прогнозных макроэкономических документов (индикаторов) в Республике Беларусь на такую перспективу нет?

Основываясь на выше изложенном, а также содержанию автореферата, можно констатировать, что диссертация Деревяго Игоря Петровича на тему «Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования» полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования).

Рецензенты:

доцент кафедры почвоведения и земельных информационных систем Белорусского государственного университета,
канд. экон. наук, доцент
ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории экологии ландшафтов Белорусского государственного университета,
канд. с.-х. наук, доцент

Чиж Д.А.

13.06.2023

ПОДПИСЬ
Начальник управления
организационной работы
документационного обеспечения
информации
15.06.2023



Яцухно В.М.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деревяго И.П. на тему «Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (лесной комплекс); экономика природопользования)

Природный капитал является важным фактором устойчивого развития страны, поэтому его воспроизводство должно стать одной из приоритетных задач экономики. В данном контексте представленное исследование является актуальным. Деревяго И.П. рассматривает концепцию зеленого роста как методологическую основу для обеспечения гарантированного воспроизводства природного капитала при одновременном повышении эффективности экономической деятельности.

Согласно автореферату, диссертация содержит четыре главы. Первые две посвящены исследованию теории зеленого роста, разработке методологии и обоснованию места и роли природного капитала в экономических отношениях. В третьей главе рассматривается общий подход к реализации концепции зеленого роста, а также условия и возможности применения конкретных инструментов политики зеленого роста. В четвертой главе прикладные аспекты зеленого роста рассматриваются на примере лесного хозяйства. Деревяго И.П. подчеркивает важность отрасли для устойчивого развития страны и поддержания эколого-экономического баланса в целом, учитывая ведущую роль лесных ресурсов в формировании природного капитала территории.

Результаты, представленные в автореферате, демонстрируют высокую научную квалификацию исследователя, его понимание не только экономических, но и лесохозяйственных процессов, основных принципов лесоустройства. Предложения по совершенствованию системы финансирования лесного хозяйства с учетом возможностей получения доходов не только от реализации древесины, но и других видов пользования, в том числе в результате участия в торговле углеродными квотами, являются чрезвычайно актуальными в современных условиях.

Стоит отметить, что в автореферате не раскрыты конкретные меры по реализации предложений в сфере устойчивого лесопользования. В частности, не понятно, какой должна быть организационная структура лесохозяйственной деятельности, каким образом лесное хозяйство может выйти на рынок углерода и пр. Конкретизация и детализация могли бы усилить практическую значимость работы.

Несмотря на данное замечание, актуальность исследуемой проблемы, содержание положений, выносимых на защиту, научная новизна результатов, представленных в автореферате, дают основание сделать вывод, что Деревяго И.П. заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Заместитель генерального директора
по информационным технологиям
РУП «Белгослес», канд. с.-х. наук

М.А. Ильючик

Подпись М.А. Ильючика удостоверяю.
Начальник отдела юридической и
кадровой работы
18.09.2023

М.А. Нестерова



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Деревяго Игоря Петровича
«Зеленый рост: теория, методология, инструменты регулирования» на соискание
ученой степени доктора экономических наук
по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством

Проблемы, связанные с изменением климата, загрязнением окружающей среды, истощением природно-ресурсного потенциала, долгое время находились на периферии экономической науки. Это способствовало обострению и накоплению эколого-экономических противоречий, разрешение которых является одним из главных условий перехода к устойчивому развитию. В настоящее время резко возрастает важность исследований эколого-экономической направленности с акцентом на вопросы теории и практики зеленого роста. С этой точки зрения актуальность представленной диссертационной работы никаких сомнений не вызывает.

На сегодняшний день в экономической науке концепция зеленого роста носит достаточно размытый плохо систематизированный характер несмотря на то, что количество исследований по данной проблеме постоянно растет. Соискателем в диссертации предложен, так называемый «экологоцентричный подход», который подразумевает, что возможности зеленого роста определяет природный капитал и эффективность его воспроизводства. С учетом данной установки в автореферате представлены методологический подход к экономической оценке природного капитала и методологическая схема формирования и реализации политики зеленого роста.

На основе предложенной методологии Деревяго И. П. обосновывает методические рекомендации по реализации концепции зеленого роста в сфере территориального планирования, инвестиционной политики, налогово-бюджетного регулирования. Отдельная глава отводится вопросам зеленого роста в сфере воспроизводства лесных ресурсов, что вполне логично, учитывая важную роль лесов в поддержании экологического равновесия.

Нужно отметить системный подход соискателя к построению концепции зеленого роста, что позволяет лучше понять ее место в экономической науке и важную роль в достижении целей устойчивого развития. Вместе с тем замечу, что важные элементы данной концепции, в том числе представленные на рисунке 3, в автореферате отмечены и рассмотрены, но, по - моему мнению, недостаточно раскрыты. Эффективная реализация политики зеленого роста требует более детального анализа структуры экономики как со стороны спроса, так и со стороны предложения.

Тем не менее, учитывая сложность поставленных целей исследования, достигнутый серьезный прогресс в крайне важном направлении – методологии формирования и развития зеленой экономики, в том числе, в лесном секторе, можно считать, что соискатель успешно решил поставленные задачи и создал серьезный задел для будущих исследований и разработки нормативно-правовых документов на их основе.

Таким образом, полученные результаты имеют как научную, так и практическую ценность. Это подтверждается и широким охватом публикаций в научных изданиях, включая ведущие мировые научные журналы. Автор диссертации И. П. Дервяго является известным и признанным специалистом в области эколого-экономических исследований и заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.



М.Л. Козельцев

к.э.н, доцент, эксперт лаборатории экономики изменения климата
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Подпись заверяю

СПЕЦИАЛИСТ
ПО ПЕРСОНАЛУ
КНСИИ М.

