

В диссертационный совет
24.2.372.12 на базе ФГБОУ ВО
«РЭУ им. Г.В. Плеханова»,
г. Москва, Стремянный пер., д. 36

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Бутко Галины Павловны

**на диссертационную работу Сушко Ольги Петровны на тему
«Формирование механизмов повышения эффективности хозяйственной
деятельности лесного комплекса Российской Федерации» по
специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(экономические науки), представленную на соискание учёной степени
доктора экономических наук**

Актуальность темы диссертационного исследования

Значимость и актуальность диссертационного исследования Сушко Ольги Петровны обусловлены негативными тенденциями и критическим состоянием лесного комплекса России. Вклад лесного комплекса в экономику нашей страны в настоящее время значительно ниже потенциального и аналогичного показателя других стран, схожих с Россией по объемам запасов и заготовки древесины. В последние годы на развитие национального лесного комплекса оказывают негативное влияние внешнеполитические санкции, которые также обостряют существующие проблемы и сдерживают развитие. Неэффективная деятельность лесного комплекса России, недостаточное использование лесного потенциала и отставание от уровня развития определяют необходимость проведения исследований, направленных на разработку новых и усовершенствованных существующих механизмов хозяйственной деятельности, методологических подходов и инструментов оценки деятельности лесного комплекса. В глобальной экономике лесной комплекс играет важную роль, обеспечивая сырьем различные отрасли промышленности. Россия обладает колоссальными лесными ресурсами, однако их использование на данный момент не соответствует потенциалу страны. Негативное влияние на развитие отрасли оказывают внешнеполитические санкции и ряд внутренних проблем, тормозящих прогресс. Неэффективное использование лесов и отставание в

технологическом развитии обуславливают необходимость поиска новых решений. Требуется модернизация существующих хозяйственных механизмов, разработка инновационных подходов и инструментов для оценки деятельности лесного комплекса. Научные исследования в этом направлении приобретают особую актуальность. Одним из приоритетных направлений является повышение эффективности лесозаготовки. Это подразумевает внедрение современных технологий, снижение издержек и увеличение производительности труда. Достичь этого можно за счет оптимизации процессов лесозаготовки, механизации ручного труда и использования высокопроизводительной техники. Другая важная задача — переработка древесины с высокой добавленной стоимостью. Россия традиционно ориентирована на экспорт сырой древесины, что не приносит существенной прибыли. Создание отечественных предприятий по глубокой переработке древесины позволило бы увеличить доходы от лесного хозяйства и создать новые рабочие места. Кроме того, необходимо развитие инфраструктуры в лесных регионах. Это включает в себя строительство лесных дорог, пунктов переработки и хранения древесины, а также создание транспортно-логистических центров. Улучшение инфраструктуры облегчит транспортировку лесных ресурсов и снизит их себестоимость. Не менее важно совершенствование системы управления лесными ресурсами. Речь идет об оптимизации лесного планирования, внедрении цифровых технологий мониторинга лесов и развитии системы учета и контроля за использованием лесных ресурсов. Для обеспечения устойчивого развития лесного комплекса требуется комплексный подход, включающий меры по охране и воспроизводству лесов. Необходимо расширять площади лесопосадок, проводить мероприятия по противопожарной охране лесов и бороться с незаконными рубками. Повышение эффективности лесного комплекса должно сопровождаться поддержкой со стороны государства. Это может быть выражено в виде налоговых льгот, субсидий для предприятий лесной промышленности и инвестиций в инфраструктуру. Вклад лесного комплекса в экономику России может быть существенно увеличен при условии реализации комплексных мер по повышению эффективности его деятельности. Научные исследования и инновационные разработки станут основой для создания новых хозяйственных механизмов и инструментов

оценки, что позволит выйти на принципиально новый уровень развития отрасли.

Таким образом, научные исследования и новые разработки в развитии методов и инструментов анализа деятельности лесного комплекса с дальнейшим повышением его эффективности являются сегодня актуальными.

Научная новизна диссертации

Диссертация Сушко О.П. характеризуется актуальностью и научной новизной, наличием системы взаимосвязанных положений теоретического, методологического, методического и практических характера К наиболее существенным результатам, обладающих научной новизной и полученным лично автором, можно отнести следующие:

1. Раскрывая теоретическую сущность аппарата относительно объекта диссертационного исследования (стр. 22-33), Сушко О.П. критически осмыслила понятия «лес», «лесной фонд», которые определяют принципы лесных отношений. Согласно с автором, что терминология в сфере лесных отношений остаётся проблемным и сегодня, и многие понятия и термины по-прежнему имеют нечёткое определение и/или разные значения. Сушко О.П. расширила понятие «лесной комплекс», отличительной особенностью авторской трактовки является конкретизация природно-хозяйственного объекта (лесные ресурсы) (стр. 24-25).

Обобщая научные работы и анализируя нормативно-правовые акты касаясь сущности кластера (стр. 29-32), Сушко О.П. представила определение категории «лесной кластер» (стр. 30), отличающееся тем, что основано на структуре горизонтального механизма, который имеет мотивационный характер, так как призван создавать условия для достижения целевых установок, а сам алгоритм реализации кластерной деятельности определяется потребностями субъектов лесного кластера.

Раскрывая сущность экономических механизмов (стр. 45-48), Сушко О.П. показала, что понятие «экономический механизм» в настоящий период времени не имеет общепринятого определения (стр. 48), поэтому автор предложила научные трактовки применительно к лесному комплексу: как система вертикальных взаимосвязей элементов лесного комплекса; как система структурных элементов лесного комплекса с горизонтальными взаимосвязями субъектов; как эволюционная система развития лесного комплекса на основе закономерных процессов (стр. 49, рис. 1.7).

Анализируя экономическое состояние лесного комплекса (стр. 98-115), закономерности развития лесного комплекса (стр. 117-125), и разрабатывая экономические механизмы хозяйственной деятельности лесного комплекса (стр. 45-82), Сушко О.П. дополнила их принципами: сохранение и улучшение природных богатств, совершенствование использования лесных ресурсов (стр. 70, рис. 1.8, 1.9, 1.10, стр. 51-53), повышение эффективности деятельности лесного комплекса, которые отличаются от принципов, регулирующих лесные отношения, согласно Лесному кодексу Российской Федерации.

2. Исследуя возможности повышения эффективности хозяйственной деятельности лесного комплекса, Сушко О.П. предложила экономические механизмы: вертикальный механизм для управления хозяйственной деятельностью лесного комплекса, определяющий развитие объекта под действием вертикального управления сверху вниз (стр. 51); горизонтальный механизм, основанный на равноценном взаимодействии субъектов (стр. 52); механизм закономерных процессов, явлений, имеющих объективный эволюционный характер, таких как рыночное равновесие, ценообразование и др. (стр. 53). Обоснованный автором концептуальный подход к структуре экономического механизма имеет целевую установку, раскрывающуюся в повышении эффективности хозяйственной деятельности лесного комплекса. Отметим, что разработанный Сушко О.П. подход к формированию экономического механизма в работе автора получил развитие (стр. 159-176) и обеспечил возможность разработки методик оценки эффективности институтов лесного комплекса (лесное хозяйство, лесной кластер) (стр. 126-131, 143-157), методик прогнозирования ценообразования (стр. 177-191).

3. Исследуя экономический механизм деятельности лесного комплекса на примере кластера, Сушко О.П. показывает, что такие системы являются сложными и слабоструктурированными, соответственно оценивать и проектировать процессы таких систем достаточно трудно. Автор для оценки качества кластерного механизма адаптировала методику моделирования неориентированного графа (стр. 132-143) с матричной и визуальной структурой на основе выделенных вершин (факторов) (табл. 3.5, стр. 136), которые определяют развитие и результативность деятельности кластера. Формирование системы факторов для проектирования графа позволяет

обобщать информацию, проводить не только количественный анализ, но и учитывать качественные показатели.

4. Теоретической и практической значимостью обладает предложенная и апробированная автором методика оценки эффективности лесного хозяйства, входящего в состав лесного комплекса, на основе расчёта интегрального показателя (стр. 126-132). Предложенная авторская методика основывается на определении эффективности использования лесных ресурсов с учётом территориальных диспропорций распределения лесных площадей и лесистости, поступления в бюджет, объёмов лесовосстановления. Достаточно убедительны результаты апробации методики, которая проводилась для оценки эффективности лесного хозяйства лесообеспеченных областей Северо-западного региона (табл. 3.1, 3.2, стр. 128-129).

5. Положительной оценки заслуживает разработанная автором методика оценки мультипликативного эффекта синергии деятельности лесного кластера для применения в экономических механизмах (стр. 143-158). Сушко О.П. определила показатели, определяющие основные аспекты деятельности лесного кластера: стратегические, финансовые, производственные, социально-трудовые, рыночные (рис. 3.12-3.15, стр. 148-150). Обоснована композиция матрицы показателей, их агрегирование и расчёт групповых интегральных показателей по функциональному значению. Важным является и то, что разработанная методика имеет гибкость, которая позволяет включать дополнительные показатели. Практическое значение подтверждено апробацией методики для лесного кластера Архангельской области.

6. Теоретическую и практическую значимость имеет разработанная Сушко О.П. методика прогнозирования цен на лесопroduкцию с разным временным интервалом и периодом прогноза (стр. 177-191). Полученные Сушко О.П. результаты исследования тенденций и закономерностей движения цен, позволили автору разработать ценовые прогнозы на целлюлозу (рис. 4.13, стр. 184). Адаптивное моделирование цен на лесопroduкцию расширяют теоретические и практические основы макро- и микропрогнозирования.

7. Проведённые Сушко О.П. исследования горизонтального механизма на примере управления лесными кластерами и анализ состояния и уровня развития существующих лесных кластеров показали, что кластерный процесс

в лесном комплексе в последние годы проходит сложно. Для обоснования необходимости развития кластерной деятельности автор проводит анализ трёх программ развития лесного кластера Архангельской области, на основании которого выделяет три типа взаимозависимостей и три уровня взаимосвязей (рис. 4.4 – 4.5, стр. 167-168), что также подтверждает горизонтальный механизм управления деятельностью лесного кластера, разработанный в главе 1. Предложенный автором механизм совершенствования межкластерного взаимодействия показывает возможности развития кластерной деятельности через создание института «пространственного мегакластера» в лесном комплексе, что будет способствовать повышению эффективности деятельности национального лесного комплекса (стр. 159-175).

8. К новаторским можно отнести обоснованные автором диссертации способы повышения эффективности деятельности лесного комплекса за счёт внедрения концессионных соглашений в лесном секторе (стр. 192-206), что позволит сформировать рынок прав лесопользования, который будет развиваться под действием эволюционных закономерностей. Сушко О.П. обосновывает механизм государственно-частного партнёрства на основе концессионной модели лесного хозяйства (рис. 4.27, стр. 201).

9. Методологически корректным и значимым представляется предложенный автором подход к прогнозированию развития лесного комплекса, который отличается от существующих подходов комбинаторикой прогнозных количественных и экспертных оценок по выбору оптимального варианта прогноза из существующих альтернатив (стр. 207-220). Предлагаемый автором методический подход имеет апробацию, что подтверждает его практическую значимость. Также отметим внутреннюю логическую связанность данного пункта со сделанными выводами в других главах.

10. Представляет научный и практический интерес, предложенный Сушко О.П. механизм развития института рыночной инфраструктуры в виде биржевой торговли лесопродукцией (рис.5.20, стр. 239), который способствует расширению внутреннего рынка лесопродукции и повышению эффективности хозяйственной деятельности лесного комплекса (стр. 221-241). Автор на основе анализа текущего состояния по внедрению и использованию цифровых технологий на лесопромышленных предприятиях

арендаторами лесов в работе государственных органов управления лесами предлагает направления цифровизации лесного комплекса, что может иметь практическую значимость. Прикладная значимость полученных результатов заключается в том, что исследование цифровизации лесного комплекса с выделением основных причин и возможностей может быть использовано для формирования стратегии развития лесных регионов России.

11. Выявленная Сушко О.П. оценка импортозависимости лесопродукции на внутреннем рынке потребления и импортозависимости производства лесопродукции (табл. 5.12, 5.13, стр. 249-251), помогла автору обосновать основные направления (стр. 241-252). Автором предлагается разделить направления импортозависимости потребления лесопродукции на внутреннем рынке и импортозависимости производства лесопродукции, что необходимо для разработки разных программ и мероприятий по снижению импортозависимости. На основании проведённых исследований импортозависимости автором определены цели, задачи и направления развития, тактические действия по импортозамещению необходимых ресурсов для обеспечения производств лесного комплекса на краткосрочный и долгосрочный периоды.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования подтверждается применением общенаучных методов. Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, представленных в диссертационном исследовании, подкрепляются применением общенаучных методов. Помимо общенаучных методов в исследовании применялись следующие специализированные методы (многомерный статистический анализ, экономико-математическое моделирование, построение математических моделей для прогнозирования и анализа экономических процессов, экспертное оценивание, и др.). Теоретическая база исследования основана на фундаментальных трудах отечественных и зарубежных ученых в области развития лесного комплекса. Это позволило соискателю опираться на накопленные знания и передовой опыт в данной сфере. Эмпирическая база исследования включает в себя широкий спектр источников: статистические данные государственных служб и Рослесхоза, статистические базы и отчетные обзоры зарубежных организаций, Еврокомиссии и международных организаций, данные региональных интеграционных объединений, информационно-

статистические материалы специализированных отраслевых организаций и ассоциаций. Анализ и обработка данных осуществлялись с использованием программного обеспечения, отвечающего современным технологическим требованиям. Выводы и рекомендации, результаты исследования подтвердили обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе. Полученные данные соответствуют передовым научным достижениям в области развития лесного комплекса.

Полученные научные результаты Сушко Ольги Петровны прошли обсуждение и апробированы в форме докладов на научных конференциях и семинарах. Выводы, сделанные Сушко О.П. в ходе проведения диссертационного исследования, согласуются с научными взглядами отечественных и зарубежных учёных, посвященных исследованию деятельности лесного комплекса. Научные результаты Сушко Ольги Петровны опубликованы в отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах, индексируемых системами Web of Science, Scopus. Соискатель имеет 75 опубликованных работ по теме диссертации. Наиболее существенные положения и результаты диссертационного исследования отражены в 53 публикациях. Соискатель Сушко О.П. также является автором монографий, в которых отражены научные изыскания диссертационной работы. Сушко О.П. принимала активное участие в научных исследованиях в рамках реализации проектов по темам «Основные направления повышения инвестиционной привлекательности Северо-Арктического региона России»; «Разработка технологии выявления кризисных ситуаций и определение путей их разрешения. Создание модели опережающего оперативного управления».

Автор участвовала в исследовании по гранту РФФИ по теме «Теоретический и методологический подходы функционирования территориально-производственного лесного кластера как инструмент пространственного развития РФ». В настоящее время Сушко О.П. является руководителем гранта Российского научного фонда № 24-28-01250, реализуемого на базе ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» по теме «Разработка адаптивных моделей прогнозирования цен на продукцию лесного комплекса».

Практическая значимость диссертационного исследования

На основе анализа и выводов диссертации были сформулированы рекомендации, которые будут полезны при разработке политики в сфере лесного комплекса. Эти рекомендации опираются на выявленные проблемы и недостатки в действующем законодательстве и практике управления лесным комплексом. Предложенные меры направлены на повышение эффективности использования лесных ресурсов, стимулирование инвестиций в лесное хозяйство и сохранение лесных экосистем. Внедрение этих рекомендаций позволит повысить конкурентоспособность лесной промышленности России на мировом рынке и обеспечить устойчивое развитие лесного комплекса страны. Практическую значимость результатов диссертационного исследования Сушко О.П. подтверждается их применением в деятельности предприятий лесного комплекса: АО «Бумажная фабрика «Коммунар», АО «Архангельский ЦБК», ООО «Тайга Богучаны», проектирующего в Богучанском районе Красноярского края предприятие по глубокой переработке древесины. Основные результаты научно-исследовательской работы нашли применение при разработке программ развития лесного комплекса Архангельской области, включая стратегию социально-экономического развития Архангельской области до 2035 г.

Дискуссионные положения и замечания диссертационного исследования.

1.Сегодня большое внимание в региональной экономике и отраслевой экономике отводится эконометрическим методам ценообразования на продукцию и услуги. Касательно лесного комплекса это также актуально, так как цены на многие виды лесопродукции очень изменчивы и подвижны. Автором разработана методика адаптивного моделирования цен на целлюлозу, которая включает технический и структурный анализы динамики цен (стр. 177-191), но не приводится каким образом можно применить данную методику прогнозирования к другим видам лесопродукции.

2.Автором разработана методика управления развитием лесным кластером на основе моделирования неориентированного графа, который может стать основой для построения детальных планов управления объектами и связями в лесном кластере (стр. 132-143). Не приводятся пояснения или решения о возможности использования данной методики для построения и координации деятельности лесного комплекса в целом.

3. Автором обосновано внедрение концессионных отношений в лесном хозяйстве как альтернатива арендным отношениям. На стр. 199 диссертации показано, что модель лесных концессий имеет преимущества и позволит создать ответственный частный бизнес в лесном хозяйстве, а также указано, что на первоначальном этапе реализация концессионных отношений будет сопровождаться негативными проявлениями. Однако автор не перечисляет данные негативные проявления и каким образом можно их нивелировать.

4. В связи с глубоким исследованием в работе вопросов кластеризации при повышении эффективности деятельности лесного комплекса желательно было предложить развитие созданных кластеров, которые могут стать «локомотивами» роста лесного комплекса в целом и отдельных региональных экономик. При разработке концептуальной модели акцентировано внимание на кластерном подходе (стр. 169-176), который к настоящему времени получил достаточное распространение в исследованиях и прикладных разработках. Новым является исследование межрегионального кластерного сотрудничества и взаимодействия, которое может стать актуальным направлением развития экономики на мезо-, макро- и мега- уровнях, поэтому целесообразно было уделить большее внимание данному вопросу.

Следует отметить, что указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают ценности работы, не ставят под сомнение решение задач и достижение цели диссертационного исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении учёных степеней. Диссертационное исследование Сушко Ольги Петровны проведено в полном соответствии пунктам Паспорта научных специальностей 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (2. Экономика промышленности), пунктам: 2.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития; 2.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности; 2.3. Ресурсная база промышленного развития; 2.4. Закономерности функционирования и развития отраслей промышленности; 2.8. Ценообразование в промышленности; 2.12. Государственно-частное партнерство в промышленности.

Общее заключение по диссертации. Представленные в диссертации научные положения и рекомендации обоснованы и достоверны. Опубликованные Сушко О.П. научные работы по теме исследования, а также текст автореферата полностью раскрывают содержание диссертации. Совокупность новых научных результатов, выносимых на защиту, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. Содержание, структура и логика полностью соответствуют поставленным задачам и цели диссертационной работы. Диссертационное исследование Сушко Ольги Петровны на тему «Формирование механизмов повышения эффективности хозяйственной деятельности лесного комплекса Российской Федерации» считаю актуальной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема народнохозяйственного значения.

Диссертационная работа Сушко Ольги Петровны соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки).

Официальный оппонент

 Г.П. Бутко

Бутко Галина Павловна, профессор, доктор экономических наук,
профессор кафедры информационных технологий и статистики

« 5 » июня 2024 г

Верно

Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»



 Е.А. Надеина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный экономический университет»
Адрес: 620144, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта Народной Воли, 62/45
Телефон рабочий: +7(343) 283-11-07
Эл. почта: gpbutko@mail.ru