

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, профессора
Давыдовой Галины Васильевны на диссертационную работу
Шишмаревой Анны Вячеславовны «Формирование и развитие
лесопромышленного комплекса на основе концепции циркулярной
экономики» на соискание ученой степени кандидата экономических
наук по специальности 08.00.05-«Экономика и управление народным
хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями,
отраслями, комплексами (промышленность)»

1. Актуальность темы исследования

Увеличение объемов промышленного производства в сфере деревообработки сопровождается концентрацией огромных запасов вторичного сырья. На сегодняшний день в европейской части России используется лишь $\frac{3}{4}$, а в сибирских регионах – половина биомассы растущего дерева. Остальная часть в процессе производства продукции превращается в отходы, которые чаще всего используются на топливно-энергетические нужды, а нередко вывозятся в отвалы, сжигаются или сбрасываются в водоемы.

Весьма отчетливо негативные стороны нерационального использования вторичных ресурсов проявляются именно в деревообрабатывающей промышленности, где образуется огромное количество мягких и твердых древесных отходов. Наряду с загрязнением водной, воздушной и наземной среды недоиспользование древесных ресурсов ведет к серьезным экономическим потерям, т.к. выбрасываемые отходы представляют собой ценное вторичное сырье, которое можно эффективно использовать во многих отраслях народного хозяйства. Организация комплексной переработки сырья, выражающаяся в рациональном использовании вторичных древесных ресурсов, играет важную роль в решении проблемы повышения эффективности работы лесопромышленного комплекса.

Применение концепции циркулярной экономики в работе лесопромышленного комплекса, направленной на организацию комплексного многократного каскадного использования древесного сырья за счет внедрения прорывных инновационных технологий, потребовало разработки автором нового методического подхода к управлению формированию и развитием лесопромышленного комплекса.

Учитывая отмеченное, тема оппонируемой диссертационной работы, целью которой является теоретическое обоснование механизма формирования и развития лесопромышленного комплекса на основе концепции циркулярной экономики, отвечающей интересам предприятия, отрасли, государства, инвестора, весьма актуальна.

2. Обоснование выводов, значимости исследования и научных положений диссертации

Обоснованность научных положений рассматриваемого диссертационного исследования, его значимости и выводов, сформулированных автором, подтверждается использованием при его выполнении достаточно представленного числа трудов российских и зарубежных авторов по теме исследования, законодательных и нормативно-правовых документов; официальных статистических данных; общенаучных методов, что позволило соискателю систематизировать и обобщить как теоретический, так и практический материал по теме диссертационной работы.

Полученные соискателем научные результаты, составляющие новизну исследования, достоверны. что доказывается, во-первых, наличием списка публикаций, насчитывающего 19 работ общим объемом 7,88 п.л. (авторских- 4,72 п.л.), включая 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а, во-вторых, неоднократным представлением результатов работы на конференциях международного уровня.

Кроме того, полученные автором при выполнении исследования результаты использованы ООО «Красноярский ДОЗ», ООО «Контэк», ООО «Новоенисейский ЛХК», а также применяются в учебном процессе ФГАОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева» при разработке студентами выпускных квалификационных работ.

Изложенное выше, а также рассмотрение материалов диссертационного исследования Шишмаревой А.В. позволяют сделать вывод о значимости и обоснованности полученных автором результатов.

3. Оценка степени новизны и достоверности результатов, выносимых на защиту

В работе отмечено, что диссертационное исследование соответствует двум пунктам паспорта специальности ВАК РФ 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность)»:

- п. 1.1.2 «Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий»;

- п. 1.1.15 «Теоретические и методологические основы эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства».

Оценим степень научной новизны и достоверность результатов, выносимых на защиту, в соответствии с данными пунктами паспорта специальности

П. 1.1.2 «Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий»

1. На основе теории циркулярной экономики дополнена ее сущность с учетом отраслевых особенностей лесопромышленного комплекса через расширение понятийного аппарата; разработку концептуального подхода к формированию механизма развития лесопромышленного комплекса, уточнение принципов циркулярной экономики применительно к исследуемой отрасли, что позволило представить механизм перехода лесопромышленного комплекса региона к концепции циркулярной экономики, способствующей повышению эффективности работы региональной отрасли. (с. 33-40 диссертации).

2. Расширена существующая классификация древесных отходов (ГОСТ 56070-2014) позволившая выделить направления использования древесных отходов и сформировать предложения по их рациональному использованию в производственном процессе с целью получения максимального результата на основе принципов циркулярной экономики (с.67-71 диссертации).

3. На основе анализа действующих инструментов циркулярной экономики уточнена модель эффективного и рационального потребления древесных ресурсов: отражен каскадный характер использования древесных ресурсов, раскрыто содержание каждой производственной цепочки (уровня) потребления древесных ресурсов с использованием отраслевых технологий, когда отходы производства одной отрасли являются потенциальным ресурсом для другой, что позволяет обосновать направления переработки древесных отходов и повысить уровень функционирования как лесопромышленного комплекса, так и смежных отраслей (с. 78-85 диссертации).

П. 1.1.15 «Теоретические и методологические основы эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства»

4. Разработан методический подход эффективности деятельности лесопромышленного комплекса на основе циркулярной экономики, включающий несколько этапов: 1) формирование системы показателей, характеризующих разные (частные) признаки использования древесных отходов; 2) алгоритм расчета обобщающего показателя эффективности функционирования лесопромышленного комплекса. Цель его: выявление оптимальных направлений переработки древесных отходов (с.86-93 диссертации)

5. В рамках алгоритма расчета обобщающего показателя эффективности лесопромышленного комплекса, включающего механизм его развития и инструменты стимулирования перехода к концепции циркулярной экономики (с. 100-107 диссертации), апробирован авторский методический подход на примере конкретного предприятия, позволивший экономически обосновать схемы комбинированных производств продукции из древесных отходов (с.119-135 диссертации).

Рассмотрение материалов диссертационного исследования позволяет сделать вывод о том, что автором получены результаты, имеющие научное значение и обладающие научной новизной.

4. Структура работы

Диссертационная работа Шишмаревой А.В. содержит 142 страницы основного текста, состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников, включающего 228 наименований, трех приложений.

5. Замечания и дискуссионные моменты диссертационной работы

1. В работе на стр.37 (рис.3), как отмечает автор, представлен концептуальный подход к формированию и развитию лесопромышленного комплекса на основе концепции циркулярной экономики, но без каких-либо пояснений.. На самом деле правильнее было бы назвать «Формирование механизма развития лесопромышленного комплекса на основе циркулярной экономики», т.к. механизм в большей степени реализует цель диссертационного исследования.

2. По главе 2: В пункте 2.1 на стр.56 табл.3 и стр.61 табл.4 и рис.7 представлена динамика отходов деревопереработки за исследуемый период, которая свидетельствует о том, что в Красноярском крае остается неизменно высокой доля древесных отходов в общем объеме заготовленной древесины.

Но за этот период увеличивается доля продукции, изготавливаемой из отходов. Соответственно вызывает сомнение правильность определения размера отходов деревопереработки, представленная в табл.4.

3. В той же главе в п.2.4 (стр.87 табл.7), во-первых, автором не аргументированы количественные значения корректирующих коэффициентов основных критериев эффективности производства; во-вторых, отсутствует научное обоснование требований, предъявляемых к выбору необходимого и достаточного количества показателей эффективности производства продукции из древесного сырья построенного по принципам циркулярной экономики (стр.88-91). Это позволяет сомневаться в точности выбираемых направлений дальнейшей переработки древесных отходов.

4. В п. 3.2 (стр.110-112) предлагается создание регионального экотехнопарка. Но научного обоснования нет, т.е. цель, задачи, возможности и как вписывается в механизм развития лесопромышленного комплекса региона на основе циркулярной экономики сомнительны.

5. На территории страны, в том числе Красноярского края работает значительное количество совместных предприятий (российско-китайских, японских, германских и т.д.). Следовало бы представить их положительный опыт переработки древесных отходов и возможности его использования на отечественных лесопромышленных предприятиях.

6. Заключение о соответствии диссертационной работы требованиям ВАК

В целом представленная на оппонирование диссертационная работа Шишмаревой А.В. выполнена с соблюдением требований к научному исследованию, его оформлению, количеству публикаций по нему, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (редакция от 11.09.2021 г.).

В работе приведены научные результаты, позволяющие квалифицировать их как решение задач, имеющих существенное народно-хозяйственное значение. Полученные автором результаты обоснованы, достоверны, а выводы и заключение корреспондируют с содержанием работы.

Автореферат диссертации соответствует содержанию диссертации.

Таким образом, диссертационное исследование Шишмаревой А.В. «Формирование и развития лесопромышленного комплекса на основе концепции циркулярной экономики» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, а ее автор заслуживает присуждения

ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05-
«Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и
управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность))».

Доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры отраслевой экономики
и управления природными ресурсами
ФГБОУ ВО «Байкальский государственный
университет»,

Г.В. Давыдова

Заслуженный деятель науки РФ,
Давыдова Галина Васильевна
Почтовый адрес: 664046 г. Иркутск,
ул. Советская, 45а-20
тел. 89086624499
Email: DavydovaGV@bgu.ru

Од. 08. 22г.

Подпись Давыдовой Г.В.
удостоверяю
Заместитель начальника отдела документационного
обеспечения ФГБОУ ВО «БГУ»
Дудоровская И.К.
«08» 09 2022

