

В диссертационный совет
24.2.403.04 при ФГБОУ ВО
«Сибирский государственный
университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнёва»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шишмарёвой Анны Вячеславовны
на тему

«Формирование и развитие лесопромышленного комплекса на основе
концепции циркулярной экономики», представленную на соискание ученой
степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и
отраслевая экономика – Экономика промышленности

В современном мире сохранение природы и окружающей среды для будущих поколений является одной из важнейших проблем. Многие годы человечество варварски относилось к ресурсам планеты, истощая их и загрязняя природу. В настоящее время одним из направлений экологической безопасности можно считать экономику замкнутого цикла, или циркулярную экономику. В рамках данной экономики производители различных отраслей промышленности должны разрабатывать безотходные процессы, организовывать углубленную вторичную переработку и использование материалов для снижения промышленного воздействия на окружающую среду, и тем самым восстанавливать природную систему. Поэтому внедрение циркулярной экономики, в частности при использовании природных возобновляемых ресурсов, является достаточно актуальной задачей.

Лесопромышленный комплекс (ЛПК) является одним из основных в промышленности России, так как его продукция определяет развитие и нормальное функционирование многих других отраслей экономики. Это обуславливает выбор ЛПК в качестве объекта диссертационного исследования. Предложенный в диссертации подход к формированию и развитию ЛПК на основе концепции циркулярной экономики с использованием технологий различных отраслей промышленности России является новым и представляет научный интерес.

В диссертационном исследовании автором представлены следующие результаты:

1. Определены отраслевые особенности развития и функционирования ЛПК: его экологическая и экономическая значимость; возможность организации переработки до 100% доступного древесного сырья; многовариативность направлений использования древесного сырья и отходов; возможность организации каскадного использования древесного сырья и отходов; возможность внедрения идеи рециклинга и био-рефайнинга; возможность создания производственных взаимосвязей ЛПК и смежных отраслей экономики России;

2. Предложены принципы циркулярной экономики применительно к ЛПК (ресурсная эффективность и безотходность производств; формирование замкнутых цепей поставок; обеспечение нулевых отходов производств; ответственное инвестирование; кластеризация смежных отраслей; корпоративная экологическая ответственность);

3. Дополнена действующая классификация древесных отходов (в схеме на стр. 12 автореферата рассмотрена 4 группа «Продукция с завершающимся жизненным циклом»);

4. Приведены примеры смежных отраслей, уровень развития которых позволяет использовать древесное сырье и отходы в качестве вспомогательного сырья при производстве продукции (строительная отрасль; сельское хозяйство; теплоэнергетический комплекс; химическая, нефте- и газодобывающая промышленности);

5. Предложена методика оценки эффективности отдельных направлений переработки древесных отходов. Инновационным в данной методике является обобщающий показатель эффективности функционирования ЛПК на основе концепции циркулярной экономики – эффективность вторичной переработки ресурсов ЛПК (стр. 17 автореферата);

6. Предложен механизм формирования и развития ЛПК на основе концепции циркулярной экономики и инструменты, направленные на стимулирование перехода лесопромышленного комплекса на принципы циркулярной экономики.

Особый интерес представляет модель эффективного и рационального потребления древесных ресурсов, отражающая каскадный характер использования ресурсов (стр. 14 автореферата), с рассмотрением примеров производимой продукции.

Апробация предложенных положений приведена на примере ООО «ДоК «Енисей» и показывает, по каким направлениям ООО «ДоК «Енисей» может совершенствовать свою деятельность в части переработки отходов.

Однако, в автореферате содержатся некоторые моменты, которые требуют дополнительного разъяснения:

1. Не понятно, что автор подразумевает под *повторным* возвращением отходов производства в производственный цикл (стр. 14 автореферата).

2. Не ясен состав совокупных затрат на организацию переработки древесных отходов во вторичное сырье (стр. 17 автореферата).

3. Почему удельный экологический ущерб остается постоянным при различных схемах комбинирования технологий (таблица 5 стр. 22 автореферата)

В целом автореферат диссертации Шишмарёвой А.В. дает представление об авторе исследования, как о квалифицированном специалисте, способном решать сложные задачи. Применение обширной теоретической и методологической основы исследования, апробация результатов на всероссийских и региональных научно-практических конференциях подтверждает достоверность полученных результатов.

Представленная диссертационная работа является законченным научным исследованием, выполненным на высоком уровне, удовлетворяющим требованиям п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шишмарёва Анна Вячеславовна, заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика – Экономика промышленности.

К.э.н., доцент
Заведующий кафедрой экономики и
экономической безопасности

Колесников
Сергей
Иванович

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
620100, Уральский федеральный округ, Свердловская область, г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, 37

Телефон (343) 221-22-05
E-mail kolesnikovsi@m.usfeu.ru

