



АДМИНИСТРАЦИЯ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Дзержинского ул., д.15, г. Кострома, 156006
тел. (4942) 31-34-72, тел/факс (4942) 31-33-95

E-mail: info@adm44.ru

ОКПО 00021947, ОГРН 1024400534070

ИНН/КПП 4401013212/440101001

от «16» мая 2016 г. № ПА-2889/6

на № _____ от «___» _____ 20__ г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ОСЕТРОВА Андрея Валентиновича

«Формирование древесно-стружечных плит на основе модифицированной фенолоформальдегидной смолы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки»

Рациональное использование сырьевых древесных ресурсов является важной проблемой отрасли. В настоящее время использование древесных отходов в производстве древесно-стружечных плит весьма эффективный путь их переработки, при этом решается не только проблема утилизации отходов, но и осуществляется выпуск востребованной товарной продукции. На территории Костромской области работает ряд крупных предприятий по выпуску древесных плит на основе низкокачественной древесины и древесных отходов. Существует большая разница между стоимостью сырья и переработанной продукции. Важно, чтобы добавленная стоимость оставалась в домашнем регионе. В связи с этим представленная диссертационная работа Осетрова А.В., в которой рассмотрены вопросы совершенствования плитного производства с повышением качества выпускаемой продукции, является актуальной и значимой для региона.

Автором проанализированы результаты предыдущих исследований, выявлено, что в своем большинстве они посвящены вопросам выбора связующего, вида и размера частиц древесных отходов. Установлено, что вопросы применения фурфурол-ацетонового мономера ФА в качестве эффективного модификатора фенолформальдегидной смолы требует проведения соответствующих исследований. В работе теоретически и экспериментально обосновано влияние предложенного модификатора на свойства клеевой композиции и выпускаемых на ее основе древесно-стружечных плит. Учитывая особенности структуры древесно-клеевой

композиции, предложена оптимальная рецептура модифицированного клея, обеспечивающая наилучший результат, описано химическое взаимодействие исходных веществ, разработана технология производства таких плит на профильном предприятии г. Костромы, обоснованная с экономической точки зрения.

По тексту автореферата имеются замечания:

1. С технологической точки зрения для перехода предприятий на выпуск древесно-стружечных плит на модифицированном связующем потребуются экономические затраты. Однако в тексте автореферата не указаны конкретные статьи затрат и экономические вложения.

2. Судя по представленным данным, прочностные свойства данных плит существенно превышают требования ГОСТ 10632-2014. В настоящее время с целью сокращения производственных затрат многие предприятия стараются выпускать плиты с небольшим запасом прочности относительно нормативных требований, при этом плиты эффективно эксплуатируются в различных сферах (в конструкциях мебели, в элементах строительной сферы и др.). Каковы перспективные области применения предлагаемых плит?

В целом диссертационная работа является законченным трудом, имеет обоснованные технологические решения, как в научном, так и прикладном практическом плане, соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор, Осетров Андрей Валентинович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

Указанная разработка вызывает большой интерес у инвесторов, планирующих организацию на территории Костромской области новых плитных производств, так как направлена на решение актуальных проблем в области рационального использования древесных ресурсов и повышения конкурентоспособности древесно-плитной продукции.

Заместитель губернатора
Костромской области,
кандидат экономических наук

Алексеев Павел Владимирович

156006, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 15,
тел. (4942)31-20-01
e-mail: alekseev@adm44.ru



МИНИСТЕРСТВО
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Учреждение: _____
Адрес: _____
Телефон: _____

№ _____
г. _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, _____, _____

заявляю, что _____
