

## Отзыв

на автореферат диссертации Агафонова Артема Сергеевича  
на тему: «Совершенствование технологии сушки древесины лиственных  
пород», представленной на соискание ученой степени кандидата технических  
наук по специальности 4.3.4 – «Технологии, машины и оборудование для  
лесного хозяйства и переработки древесины»

Диссертация соискателя посвящена разработке новой технологии сушки пиломатериалов, позволяющей снизить энергетические затраты и повысить качество сушки.

Значимость представленной работы заключается в разработке и обосновании технологических параметров бесступенчатой сушки пиломатериалов. Разработанная автором технология исключает операции влаготеплообработки пиломатериалов, что позволяет снизить расход энергетических затрат на сушку при неизменно высоком качестве.

Соискателем разработано программное обеспечение для компьютерного моделирования процессов сушки пиломатериалов бесступенчатым режимом. Разработанная методика определяет структуру и величины параметров режима сушки пиломатериалов, что позволяет получать пиломатериалы заданного качества, обоснованы оптимальные значения режимов сушки по параметрам энергоэффективности.

Автором выполнены экспериментальные исследования, подтверждающие адекватность теоретических разработок процесса сушки пиломатериалов бесступенчатыми режимами.

Рассчитан экономический эффект от внедрения от внедрения указанной технологии.

Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений.

Материалы диссертации достаточно полно представлены в печатном виде.

