

Отзыв

на автореферат диссертации Шагеевой Адили Ильсуровны «Вакуумная СВЧ-сушка пиломатериалов в осциллирующем режиме», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Перед отраслями промышленного комплекса страны поставлена задача осуществления модернизации производства, решение которой обеспечит повышение эффективности технологических процессов и качества выпускаемой продукции. Сушка древесины в значительной мере определяет эффективность работы деревообрабатывающих предприятий, являясь основополагающим процессом во многих технологиях производства деревянных изделий, при этом является энергоемким процессом и существенно влияет на качество выпускаемой продукции.

В этой связи цель работы является актуальной, и задачи, которые решались для ее достижения, вполне обоснованными.

Диссертационная работа Шагеевой А.И., безусловно, обладает новизной и вносит вклад в теорию и практику процессов сушки пиломатериалов в камерах с применением вакуумно-конвективной технологией. В работе использованы современные аппаратные средства исследования кинетики и динамики процесса сушки древесины. Применяемый математический аппарат с корректными допущениями и средства математического моделирования позволили получить модель процесса вакуумной СВЧ-сушки пиломатериалов, в результате оптимизации которых определены значения рациональных параметров сушки древесины в процессе вакуумной СВЧ-сушки при осциллирующем режиме.

По автореферату имеется одно общее замечание: рисунки 2 и 8 автореферата выполнены в масштабе, при котором их чтение весьма затруднительно.

Представленная к защите диссертация имеет научное и практическое значение, соответствует заявленной специальности и содержит технологиче-

ские решения, внедрение которых позволит повысить эффективность технологии сушки и качество пиломатериалов.

Согласно материалам, представленным в автореферате, работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Шагеева Адиля Ильсуровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Профессор высшей школы
«Промышленная инженерия»
ФГБОУ ВО «Тихоокеанский
государственный университет»,
доктор технических наук
по специальности 05.21.05 -Древесиноведение,
технология и оборудование деревопереработки,
доцент

680042, г. Хабаровск
ул. Тихоокеанская 136
ФГБОУ ВПО «Тихоокеанский
государственный университет»,
р.т. 8 (4212) 37-51-86,
e-mail: IsaevSP@pnu.edu.ru



Сергей Петрович Исаев



Подпись Исаева С.П.
Заверяю специалист по персоналу отдела кадров

Л. Лодыжнев Е.И.
5.12.2023

Вход. № 05-7852
«15» 12 2023.
подпись *Л.Л.*