

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»

Актуальность работы неоспорима, так как в настоящее время цены на энергоносители непрерывно растут, а сушка пиломатериалов является неотъемлемой частью любого технологического процесса в деревообработке.

В работе Агафонова Артема Сергеевича рассматриваются проблемы экономии энергии при сушке древесины и повышение качества сушки пиломатериалов в камерах до эксплуатационной влажности. Применение в промышленности указанных энергосберегающих режимов позволит:

- существенно снизить затраты тепловой и электрической энергии в процессе сушки;
- повысить качество сушки и гарантировать с высокой вероятностью значение его показателей не ниже нормативных.

Таким образом, создание технологии сушки древесины с помощью бесступенчатых режимов, позволяющей получать высококачественную продукцию, является актуальной задачей, имеющей большой научный и практический интерес.

Достоверность выводов подтверждается публикациями статей, внедрением предложенной технологии в производство и сходимостью теоретических и экспериментальных данных.

Замечания по автореферату:

1. Информация, представленная в автореферате по третьему разделу «Общие методические положения» не полностью соответствует заявленной: недостаточное описание вычислительного эксперимента; экспериментальных исследований; проведения процесса и показателей качества сушки, а также методики математической обработки результатов эксперимента. Не показаны структуры режимов при проведении экспериментов.
2. В описании четвертого раздела в автореферате дан материал, более относящийся к разделу третьему. Нет четкого обоснования значения конечной влажности 8 и 10%, принятой в реализации эксперимента

Выполненная работа по теоретическому уровню и полученным результатам исследований отвечает требованиям положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

технических наук по специальности 4.3.4 – «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства переработки древесины», а ее автор, Агафонов Артем Сергеевич, заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук.

Отзыв подготовила:

Еналеева-Бандура Ирина Михайловна

Доктор технических наук (05.21.01), профессор кафедры лесного инжиниринга ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологии им. академика М.Ф. Решетнева»

И.М. Еналеева-Бандура

Почтовый адрес: 660049, Красноярский край, город Красноярск, проспект Мира, 82.

e-mail: enaleevaim@sibsau.ru

тел. 8 (391) 222-73-20

Подпись *Еналеева-Бандура И.М.*
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

И.М. Еналеева-Бандура

05.06.2024

