

Отзыв

на автореферат диссертации Савиной Виктории Викторовны
на тему: «Повышение эффективности и качества сушки пиломатериалов
твёрдолиственных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.21.05 – Древесиноведение, технология и
оборудование деревопереработки

Одним из возможных направлений совершенствования технологии сушки является применение таких режимов сушки, которые с одной стороны, были бы лишены недостатков существующих режимов, а с другой стороны могли быть сравнительно просто реализованы с помощью современных технических средств.

Таким образом, создание технологии сушки древесины с помощью бесступенчатых энергосберегающих 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.

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 Савиной Виктории Викторовны рассматриваются проблемы экономии энергии при сушке древесины и повышение качества сушки пиломатериалов в камерах до транспортной 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.

Замечания по автореферату:

1. Информация, представленная в автореферате по третьему разделу «Общие методические положения» не соответствует заявленной: нет описания 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. Не представлена структура и параметры БЭР-режимов сушки. Нет четкого обоснования значения конечной влажности 7 и 12%, принятой в реализации вычислительного 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 05.21.05 «Древесиноведение, технология и оборудование деревообработки», а ее автор, Савина Виктория Викторовна, заслуживает присуждения ей степени кандидата технических наук.

Отзыв подготовила:

Еналеева-Бандура Ирина Михайловна

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



И.М. Еналеева-Бандура

Почтовый адрес: 660037, Красноярский край, город Красноярск, проспект имени газеты Красноярский рабочий, 31.

e-mail: enaleevaim@mail.sibsau.ru

тел. 8 (391) 222-73-20

Подпись *Еналеева-Бандура*
удостоверяю
Заместитель начальника отдела
по работе с персоналом
Еналеева-Бандура
« 18 » ноября 20 21 г.

