

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЖУЖУКИНА Константина Викторовича «Разработка комплексного пропитывающего состава для повышения эксплуатационных показателей древесины», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки)

Древесным конструкционным сооружениям, применяемым в условиях высокой влажности и наличия дереворазрушающих микроорганизмов, необходима в соответствии с действующими стандартами обработка защитными материалами. Существуют различные пропитывающие составы для древесины, состав которых определяется условиями эксплуатации древесных материалов. В связи с этим тема исследования является актуальной.

Материалы автореферата свидетельствуют о высоком научном уровне диссертационной работы, о неординарном подходе диссертанта к созданию пропитывающего состава для древесины, о закономерном теоретическом обосновании введения основных компонентов состава и, в итоге, разработке нового комплексного пропиточного состава и технологии его применения для получения композиционного древесного материала. Таким образом, диссертантом получены все необходимые научные результаты, соответствующие поставленной цели. Исследование обладает научной новизной и практической значимостью.

Результаты научно-исследовательской работы, представленные в автореферате диссертационной работы К.В. Жужукина, получены на основе теоретических и экспериментальных исследований, достоверность которых не вызывает сомнений. Исследования выполнены с применением прецизионных инструментальных методов и оригинальной методики определения заполняемости древесины пропиточным составом.

Тема и содержание диссертационного исследования на основании анализа автореферата полностью соответствует паспорту научной специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки) пункта 4 «Технология и продукция в производствах: лесохозяйственном, лесозаготовительном, лесопильном, деревообрабатывающем, целлюлозно-бумажном, лесохимическом и сопутствующих им производствах».

В работе отмечается эффективность предложенного пропиточного состава при сквозной пропитке, однако из автореферата не понятно проводились ли эксперименты по пропитке заготовок большого сечения (например, бруса).

Отмеченные замечания не снижают научной ценности и практической значимости, полученных автором результатов и не ставят их под сомнение. Диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, которое обладает научной новизной и вносит вклад в развитие лесопромышленного комплекса Российской Федерации, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции Постановлением Правительства РФ 24.09.2013г. № 842, а Жужукин К.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки).


Кандидат технических наук,
Инженер -технолог ООО
«ГРИНТРИ».

Телефон: +7908135-56-64

e-mail: dankov-as@yandex.ru

Адрес организации: 394052, г. Воронеж, ул. Остроужская, дом 109е, офис 2.






Данков А.С.
«22» 05 2023

