

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Жужукина Константина Викторовича на тему
«РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОГО ПРОПИТЫВАЮЩЕГО СОСТАВА ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДРЕВЕСИНЫ»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного
хозяйства и переработки древесины (технические науки)

Древесина благодаря своим физико- механическим свойствам является остро востребованным материалом во многих отраслях промышленности и строительной индустрии.

При эксплуатации деревянные конструкции, и элементы на открытом воздухе подвергаются постоянному воздействию разрушающих климатических и биологических факторов. Наиболее распространёнными методами повышения стойкости древесины к данным воздействиям является ее обработка защитными составами. Поэтому представленная работа, посвященная проблеме разработки пропитывающего состава для улучшения эксплуатационных свойств древесины, является актуальной и имеет практическую направленность.

Полученные результаты исследований отличаются научной новизной и дополняют знания о режимах пропитки древесины.

Сформулированная автором цель работы достигнута в работе путем решения логично сформулированных задач.

Разработаны: новый пропиточный состав на основе отработанного моторного масла бензинового двигателя; определена высокая степень межфазного взаимодействия древесины и отработанного моторного масла.

Работа содержит теоретические разработки, достаточный объем экспериментального материала и отличается комплексным подходом к анализу проблемы повышения эксплуатационных показателей древесины.

Достоверность экспериментальных исследований подтверждена современными методами статистической обработки материалов.

Существенных замечаний к диссертационной работе нет.

Автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Результаты диссертации прошли широкую апробацию в 17 научных работах, включая 5-и работ в периодических изданиях, входящих в перечень ВАК.

Общее заключение: судя по представленному автореферату диссертация на тему «Разработка комплексного пропитывающего состава для повышения эксплуатационных показателей древесины» является законченной научной работой, а ее автор, Жужукин Константин Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки).

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой стандартизации,
сертификации и товароведения
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технологический университет



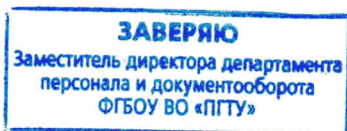
Федюков В.И.

Телефон: 8 (8362) 68-68-24

e-mail: fiv48@mail.ru

Адрес организации:

424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3



Шарафутдинова Э.Р.
16.06.2023г.

