

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дужевского Игоря Александровича
«Совершенствование конструкции грузозахватных устройств для перемещения
изделий из древесины», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и
оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Вопросы, связанные с качественным и надежным перемещением изделий из древесины на лесопромышленных предприятиях, до настоящего времени изучены недостаточно. В этой связи исследование Дужевского Игоря Александровича представляется актуальным как с теоретической, так и с практической точки зрения.

В работе последовательно рассмотрены современные грузозахватные устройства и технологическое оборудование, применяемое для транспортировки изделий из древесины. На основании анализа состояния вопроса определены два направления исследования: применение грузозахватных устройств с ошипованными контактными элементами и грузозахватных устройств с контактными элементами, покрытыми упругоподатливым материалом. Разработаны две математические модели. Произведена верификация результатов теоретического моделирования. Как итог – разработано три технических решения грузозахватных устройств для перемещения изделий из древесины.

Автореферат полностью отражает содержание текста диссертации, изложен грамотным техническим языком последовательно и логично, создает целостное впечатление о работе.

В качестве замечаний можно отметить:

1. Из авторефера не ясно по какой причине при разработке математической модели взаимодействия ошипованных контактных элементов с древесиной не учитывалось влияние силы трения на контактной поверхности древесины с рабочей поверхностью контактного элемента.

2. На с. 12 автореферата указано, что определены прочностные характеристики контактных элементов из полимерных материалов, но не приведены результаты.

Не смотря на приведенные замечания диссертационная работа Дужевского И.А. «Совершенствование конструкции грузозахватных устройств для перемещения изделий из древесины» Указанные замечания не снижают значимости научной работы. Диссертационная работа и ее автореферат соответствуют требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» по специальности 4.3.4 – «Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

является самостоятельным законченным исследованием автора, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Отзыв подготовил:

Доктор технических наук, профессор кафедры промышленного транспорта, строительства и геодезии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», доцент

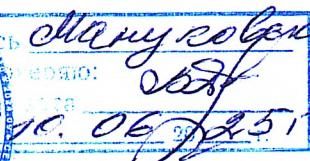
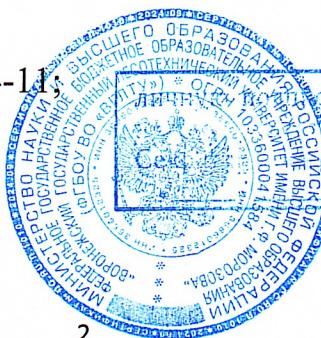
10.06.2025

Мануковский Андрей Юрьевич

Защита по научной специальности: 05.21.01- технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства, 03.00.16 – экология, (технические науки).

почтовый адрес: 394087, ЦФО, Воронежская область, г. Воронеж,
ул. Тимирязева, 8,
mayu1964@mail.ru

тел.8 (473) 253-74-18, 8(915)588-14-11,



Последнее реэко
доброго удачи В.П.