

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 автореферата 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