

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дужевского И. А. «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»

Тема диссертационной работы И. А. Дужевского является актуальной, поскольку посвящена разработке и созданию новых технических и технологических решений для выполнения грузотранспортных операций перемещения изделий из древесины.

Автором представлена новизна в диссертационной работе по определению граничных условий несущей способности и величины коэффициента трения упругоподатливых ошипованных контактных элементов грузозахватного устройства с учетом величины контактного давления на древесину. Предложена математическая модель и методика расчета величины коэффициента трения упругоподатливых ошипованных контактных элементов грузозахватного устройства с учетом величины контактного давления на древесину.

Практическая значимость работы в том, что разработаны конструкции самозажимных грузозахватных устройств с ошипованными контактными элементами из упругоподатливого материала на основе силиконовой резины с учетом величины контактного давления на древесину.

Замечание: в автореферате нет указаний на граничные условия влияния температуры на процессы трения.

Приведенный список работ автора, патент №2714996 С1 РФ, патент №2714996 С1 РФ, предлагаемые рекомендации, перечень конференций, на которых докладывались и обсуждались основные результаты, дают основание считать, что диссертационная работа Дужевского И. А. прошла достаточную апробацию и опубликована в печати.

Диссертационная работа Дужевского И. А. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 - «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины»

Сыктывкарский лесной институт
(филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»,
167982, Северо-Западный Федеральный
округ, Республика Коми, г. Сыктывкар,
ул. Ленина, д. 39

E-mail: institut@sfi.komi.com

Тел.: +7 (8212) 24-56-87

Факс: +7 (8212) 24-60-98

к.т.н., доцент кафедры
«Технологические, транспортные
машины и оборудование»

Сивков Евгений Николаевич

06.06.2025 г.

