

Отзыв

на автореферат диссертации Михайловой Анны Евгеньевны «Технология склеивания фанеры в прессах непрерывного действия», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 — «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

Стабильность и развитие производства фанеры в России обусловлены как растущим спросом внутреннего рынка, так и экспортной ориентацией. Это в свою очередь требует фундаментальных исследований в области наукоемких технологий, в первую очередь в области склеивания, которое является основой технологических процессов изготовления фанеры. Повышение эффективности формирования фанеры на базе научно обоснованной технологии, с использованием прессов непрерывного действия несомненно является актуальной научно-технической задачей.

Целью работы является повышение эффективности производства фанеры использованием прессового оборудования непрерывного действия.

В работе получен ряд интересных для науки и в особенности для промышленности результатов по обоснованию параметров процесса склеивания фанеры непрерывным способом.

Работа выполнена на высоком теоретическом и экспериментальном уровне, с привлечением современных физико-химических методов исследования. Полученные результаты, несомненно, обладают научной новизной и практической значимостью.

В качестве замечаний по работе можно отметить следующие:

1. На страницах 11-12 автореферата отсутствует расшифровка обозначений, входящих в формулы (12), (13) и в таблицах 1, 2, 3, что затрудняет чтение приведенного материала.

2. На странице 15 в формулах (18), (19), (20) представлены результаты многомерного регрессионного анализа в виде регрессионных уравнений связи между показателями качества и технологических параметров, что является весьма важным с практической точки зрения при установлении технологических требований и режимов, но отсутствуют выводы по полученным зависимостям.

3. В работе имеются некоторые грамматические и стилистические ошибки.

Сделанные замечания не затрагивают суть представленной работы и основных выводов, сделанных по результатам её выполнения, а носят дискуссионный или рекомендательный характер.

Работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», установленным для кандидатских диссертаций, а её автор Михайлова Анна Евгеньевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки».

Отзыв подготовил: Рыбин Борис Матвеевич, доктор технических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 05.21.05 «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки»), профессор кафедры Древесиноведения и технологии деревопереработки ФГБОУ ВО «Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана (МГУЛ)».

Почтовый адрес: 141005, Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1
E-mail: mgul@mgul.ac.ru

« 3 » мая 2018 г.



Б.М. Рыбин