

Отзыв

на автореферат диссертации Иванова Даниила Валерьевича
«Технология древесноволокнистых плит с использованием акцептора
формальдегида прямого и опосредованного действия», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы
дерева; химия древесины

Способность к технологическим изменениям является определяющим фактором конкурентоспособности предприятий в условиях современной экономики. Их успешная работа немыслима без внедрения новой техники и технологий.

Тема диссертации является актуальной, так как направлена на изучение механизмов действия акцепторов формальдегида и подбор добавок, используемых в производстве MDF. Предлагаемые разработки позволят наладить выпуск древесных плит пониженной токсичности.

В работе использованы стандартные методы исследования и средства измерения.

В работе исследованы механизмы действия наиболее подходящих для технологии MDF акцепторов формальдегида (дициандиамида и сульфата гуанилмочевины) при разных способах введения в композицию, предложены технологии введения и технологические режимы изготовления MDF при использовании выбранных акцепторов.

Замечания по автореферату диссертации:

1. В автореферате не даны расшифровки показателей, встречающихся в таблицах и формулах.
2. Целесообразно было бы дать краткую характеристику методики экспериментов и анализов.
3. В таблице 2 имеется опечатка ($\text{кг}/\text{м}^3$).

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Иванова Д.В. выполнена на хорошем теоретическом, методическом и экспериментальном уровне.

Считаю, что диссертационная работа Иванова Даниила Валерьевича «Технология древесноволокнистых плит с использованием акцептора фор-

мальдегида прямого и опосредованного действия» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, является законченной работой, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.

Доцент,
заведующая кафедрой механической
технологии древесины,
кандидат технических наук

Кантиева Екатерина Валентиновна

Доцент,
доцент кафедры механической
технологии древесины,
кандидат технических наук

Ефимова Татьяна Владимировна

Раб. тел. (8)-473-235-73-56

Электронная почта: tanechka-ef@rambler.ru

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»

Тимирязева ул., д. 8, г. Воронеж, 394087.

Тел. (473)253-84-11. Факс (473) 253-78-47.

Электронная почта: vglta@vglta.vrn.ru

«03» декабря 2018 г.



Кантиевой Е.В.
Эфимовой Т.В.
03.12.2018 г.
В.В. [Signature]