

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя Юрченко Виталия Викторовича на тему «Композиционный строительный материал из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия

При производстве композиционных строительных материалов из мелкодисперсных отходов переработки древесины и вторичных термопластичных полимеров существует потребность в большом объеме использования отходов растительного происхождения и экологически чистых вяжущих веществ. В диссертационной работе соискателем Юрченко В. В. реализуется инновационное техническое решение по производству древесно-полимерных композитов, в котором 69-71 % мас. составляет мелкодисперсный отход переработки древесины фракции частиц до 1,25 мм, вторичный полиэтилен высокого давления марки фракции частиц 0,33-0,63 мм – 26-28 % мас., и модифицирующие добавки 2,5% мас.

Научная новизна заключается в изучении оптимизированных с использованием экспериментально-статического моделирования состава термопластичного древесно-полимерного композита, изученные современными приборами и оборудованием, которые грамотно использовал в диссертационной работе соискатель.

Таким образом в диссертации соискателя Юрченко В. В. изложены новые научно-обоснованные технические решения имеющие существенное значение для развития Донецкой Народной Республики и Российской Федерации.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как результаты экспериментальных данных получены на аттестованном оборудовании и статистически обработаны.

Замечание по диссертационной работе.

- Из автореферата не ясно определялись ли расчетные характеристики древесно-полимерных композитов, а именно предел прочности при изгибе и модуль упругости.

Диссертационная работа Юрченко Виталия Викторовича является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям п. 2.2.2 «Типового регламента представления к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и проведения заседаний в советах на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук», Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики «15» декабря 2015 г., №894, соответствует заявленной специальности,

а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Бизирка Ирина Ивановна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук
по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия,
доцент кафедры промышленного, гражданского
строительства и архитектуры
Институт строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального хозяйства
ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный
университет имени Владимира Даля»



И. И. Бизирка

(подпись)

Подпись к.т.н., доцента
Бизирка И. И. заверяю:
Начальник отдела кадров
ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный
университет имени Владимира Даля»



Ю. А. Степанова

(подпись)

Адрес организации
291055, ЛНР, г. Луганск, ул. Октябрьская, д 4, ЛГУ им. В. Даля, корпус 16
Тел.: +7(959) 140-44-19, E-mail: isaikh.lnu@yandex.ru