

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Юрченко В. В. посвящена решению актуальной научно-технической задачи, а именно теоретическому и экспериментальному установлению физико-механических и химических взаимодействий древесной матрицы с полимерным наполнителем при формировании структуры и свойств экологических и ресурсо-экономических древесно-полимерных термопластичных композиций.

Следует отметить, установленные закономерности структурообразования в оптимизированной системе: «древесный наполнитель – вторичный полиэтилен высокого давления – модифицирующие добавки» и экспериментально определенные оптимальные параметры технологических режимов производства древесно-полимерного композита.

Практическое значение данной работы определяется целым рядом результатов, которые вошли в ведомственный нормативный документ для ПАО «Облдорремстрой» «Рекомендации по производству композиционного строительного материала из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины», а также внедрены в учебный процесс ГБОУ ВПО «Донецкий институт железнодорожного транспорта», при подготовке специалистов по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

Результаты диссертационной работы достаточно полно раскрывают публикации сущность диссертационной в периодических научных изданиях как самостоятельно, так и в соавторстве. Объем публикаций свидетельствует о выполненном системном исследовании.

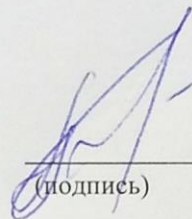
Замечание

1. В данной работе определены оптимальные параметры технологических режимов производства древесно-полимерного композита, сопоставимых с физико-механическими свойствами древесно-стружечных плит. В связи с этим следовало бы указать, на сколько увеличивается срок эксплуатации в неблагоприятных погодных условиях древесно-полимерного композита по сравнению с изделиями, изготавливаемыми с использованием древесно-полимерной композиции.

По своей актуальности, научной новизне, теоретическому и практическому значению диссертационная работа отвечает квалификационным признакам 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» (Утверждено Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 15 декабря 2015 года №894), а соискатель Юрченко Виталий Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Попов Сергей Владимирович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук
по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия,
заведующий лабораторией научно-
исследовательского отдела №8 «Химия
бетона и долговечность строительных
конструкций»
ООО «ДОНЕЦКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ»



(подпись)

С. В. Попов

Личную подпись Попова С. В. заверяю:

Директор
ООО «ДОНЕЦКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ»



С. А. Демин

Адрес организации
ООО «ДОНЕЦКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ»
283004, ДНР, г. Донецк, ул. Университетская, 112,
Тел.:+7(949) 352-19-75
e-mail: donpromstroy@gmail.com