

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя 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

Актуальность темы диссертационной работы сформулирована убедительно. Соискатель показал, что сочетание свойств мелкодисперсных отходов древесины и вторичного полиэтилена высокого давления, и модифицирующих добавок дают возможность получать строительный полимерный композит для использования в различных отраслях, который отвечает экологическим и ресурсо-экономическим требованиям.

В связи с этим соискатель научно-обоснованно принимает решение о разработке термопластичного композита, структуры и технологии производства композиционного строительного материала из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины.

Обоснованность научных положений диссертации базируется на опробованной временем системы: «научная гипотеза – научное обоснование гипотезы исследования – экспериментальное доказательство теоретических положений – разработка рекомендаций по производству композиционного строительного материала из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины – технико-экономическая сравнительная характеристика изделий, изготавливаемых с использованием древесно-полимерной композиции».

К новым научным данным следует отнести то, что в диссертационной работе определены оптимальные концентрационные соотношения в системе «вторичный полиэтилен высокого давления - мелкодисперсный отход переработки древесины - модифицирующие добавки».

Основные положения диссертации опубликованы в 11 научных изданиях, семь из них в рецензируемых научных изданиях и четыре доложены на научных конференциях. Результаты теоретических и экспериментальных исследований внедрены в ведомственный нормативный документ и в учебный процесс.

Замечание по диссертационной работе

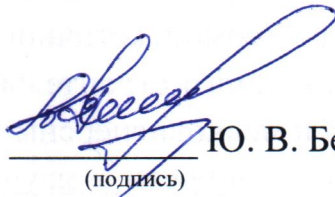
При оптимизации состава древесно-полимерного композита следовало бы реализовать трехфакторный полный эксперимент с внесением в матрицу планирования концентрацию суперконцентрата LLDPE Coupling agent 04688.

Диссертационная работа «Композиционный строительный материал из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины» соответствует 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, доктора наук» (утверждено «Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, «15» декабря 2015 года № 894»), а ее автор Юрченко В. В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Настоящим я, Белов Юрий Васильевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук
по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия,
профессор кафедры бронетанковой техники
и автомобильной подготовки
ГБОУВО «Донецкое высшее
общевоинское командное училище»


Ю. В. Белов
(подпись)

Подпись к.т.н., профессора
Белова Ю. В. заверяю:
Начальник учебно-методического отдела
ГБОУВО «Донецкое высшее
общевоинское командное училище»



К.А. Парфенов
(подпись)

Адрес организации
ГБОУВО «Донецкое высшее
общевоинское командное училище»
283005, ДНР, г. Донецк, ул. Куприна, 1,
e-mail: info@donvoku.com
тел. +7(949) 754-80-91