

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 учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа соискателя Юрченко В.В. посвящена решению актуальной научной прикладной задачи, а именно разработке состава и производству композиционного строительного материала с использованием мелкодисперсных отходов переработки древесины и вторичного полиэтилена высокого давления и модифицирующих добавок (таких как: воск, суперконцентрат и антиперен).

Новыми научными данными, полученными соискателем являются: теоретическое и экспериментальное обоснование состава древесно-полимерного композита, характеризуемого оптимальными концентрационными соотношениями в системе «вторичный полиэтилен высокого давления – мелкодисперсный отход переработки древесины – модифицирующие добавки: (воск, суперконцентрат LLDPE Coupling agent 04688, антиперен российской фирмы «ЭкоПирен»)»; новые экспериментальные данные по значениям предела прочности при изгибе, длительного водонасыщения, коэффициента морозостойкости, которые показали необходимую долговечность разработанного композиционного строительного материала

Результаты диссертационной работы в достаточном объёме апробированы в научных публикациях и на научно-технических конференциях.

Диссертационная работа имеет большое практическое значение. Для ПАО «Облдорремстрой» разработаны «Рекомендации по производству композиционного строительного материала из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины». Результаты исследований внедрены в учебный процесс при подготовке специалистов по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» в ГБОУ ВПО «Донецкий институт железнодорожного транспорта».

Замечание по автореферату.

Представленные в автореферате на рисунке 6 кривая сдвиговых напряжений древесно-полимерного композита недостаточно аргументировано описана.

Диссертационная работа «Композиционный строительный материал из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины» является завершённым исследованием, имеющим все признаки квалификационной работы на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Считаю, что диссертационная работа отвечает квалификационным признакам ВАК Российской Федерации раздел II п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», Постановление правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г., и

п.2.2.2 «Типового регламента представления к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» (утверждено «Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики «15» декабря 2015 г. №894»), а её автор Юрченко Виталий Викторович за теоретически и экспериментально обоснованный способ получения композиционного строительного материала из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

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

Доктор технических наук по специальности
05.23.05 – Строительные материалы и изделия,
профессор, заведующий кафедрой строительного
инжиниринга и материаловедения Института
«Академия строительства и архитектуры»
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет имени В.И. Вернадского»



Федоркин Сергей Иванович
01.02.2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,
адрес организации: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, д. 4,
тел./факс: 8 (3652) 60-84-98,
моб. тел.: +7 (978) 743-68-56,
адрес электронной почты: kfu.fedorkin@mail.ru

Личную подпись доктора технических наук, профессора Федоркина Сергея Ивановича заверяю:

Учёный секретарь
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет имени В.И. Вернадского»




Л.М. Митрохина