

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

Научная прикладная задача, решенная в диссертационной работе «Композиционный строительный материал из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины» отвечает современным тенденциям в области дорожно-строительных материалов, так как направлена на разработку эффективных составов и структур строительных композиционных материалов на основе мелкодисперсных отходов древесины и вторичного полиэтилена высокого давления.

К новым научным данным следует отнести, прежде всего, полученные экспериментальные данные:

- оптимизация фракционного состава древесно-полимерного композита;
- оптимальные параметры технологических режимов изготовления древесно-полимерного композита;
- физико-механические свойства термопластичного древесно-полимерного композита в зависимости от концентрации древесного наполнителя.

Практическую значимость представляют, разработанные для ПАО «Облдорремстрой». «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 ВО «Донецкий институт железнодорожного транспорта» в дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов» в разделе «Полимерные материалы».

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и подтверждается соответствием экспериментальных данных теоретическим положениям, широким использованием специальных приборов и оборудования для определения технологических и эксплуатационных свойств разработанных композиционных материалов.

Замечание по автореферату:

Из автореферата не ясно, как влияют атмосферно-климатические факторы на работу древесно-полимерного композита под действием циклической нагрузки.

Заключение

Диссертационная работа соискателя Юрченко В. В. является научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, содержащей научные результаты, выводы и рекомендации, отличающиеся новизной и практическим значением. Диссертация на тему «Композиционный строительный материал из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины» отвечает критериям и соответствует квалификационным признакам пункта 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).

Настоящим я, Золотарева Виктория Владимировна, 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 товароведения
ГО ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»



В. В. Золотарева
(подпись) В. В. Золотарева



Адрес организации
ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»
283050, ДНР, г. Донецк, ул. Щорса, 31,
Тел.: +7(856) 305-06-73, E-mail: info@donnet.education