

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Перспективы применения очесов волокна льна в производстве теплоизоляционного материала»

Романовского С.А., Бакатовича А.А., Давыденко Н.В.

Работа посвящена решению актуальной задачи – разработке и внедрению применения очесов льна в производстве теплоизоляционного материала для повышения теплоизоляционных и эргономических свойств.

Ряд положений статьи в части мнения автора о том, что выявленные основные факторы оказывают положительное влияние на снижение коэффициента теплопроводности утеплителя, полученного из очесов льна, обладает научной новизной.

Статья имеет исследовательский характер, выражающийся в том, что на основе проведенного исследования автором делается вывод, что при исследовании очеса волокна льна с использованием оптического микроскопа подтверждено наличие пустотного канала диаметром 4–6 мкм в элементарном волокне:

Название статьи соответствует ее содержанию. Особый интерес представляет предлагаемая автором методика, в которой говорится, что микроструктура очеса льна представлена скоплением элементарных волокон, имеющих хаотически расположенные контактные соединения между собой, что обуславливает формирование сетчатого волокнистого каркаса очеса льна.

Изложение статьи и выводы хорошо аргументированы, имеется достаточное количество ссылок на использованную литературу и другие информационные источники.

Статья представляет интерес для специалистов в области строительных технологий, и рекомендуется к публикации в электронном научном журнале «Синергия».

Рецензент:

кандидат технических наук,
доцент кафедры «Конструкции
зданий и сооружений»,
ФГБОУ ВО «ТГТУ»



А.В. Ерофеев

Подпись заверяю:

Директор института
Архитектуры, строительства
и транспорта ФГБОУ ВО «ТГТУ»,
доктор технических наук, профессор



П.В. Монастырев