

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации: «Научные основы управления физико-химическими процессами структурообразования теплоизоляционного материала из многокомпонентного целлюлозосодержащего наполнителя», выполненной Ириной Вячеславовной Сусоевой на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Мягкие отходы переработки древесины в основном используются для производства топливных брикетов, невозвратные (неиспользуемые) отходы прядения льна и хлопка сжигаются или отправляются на свалку. Разработка способов утилизации невозвратных целлюлозосодержащих отходов путем производства продукции актуальна, как с позиций ресурсосбережения, так и с экологической точки зрения. В практике российских и зарубежных научных исследований широко разрабатываются вопросы утилизации растительных отходов путем производства разных видов продукции. Научная работа, направленная на получение композиционных материалов из целлюлозосодержащих наполнителей заслуживает внимания и поддержки.

Автореферат диссертации Сусоевой И.В. выполнен и представлен как фундаментальная научная работа, в которой изложены основные выполненные автором исследования, а также разработаны общетеоретические положения, общая совокупность которых являются не только существенным научным достижением, но и новаторским решением проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение, внедрение которой в современную науку и строительную практику учета физико-химических процессов структурообразования теплоизоляционного материала создает основы нового направления в прикладной науке.

Автореферат диссертанта содержит новые научные результаты физико-химических процессов структурообразования теплоизоляционного материала. Отражение в автореферате обширного списка публикаций, апробации результатов диссертационного исследования на научных конференциях свидетельствует о высоком личном практическом вкладе диссертанта в отечественную науку.

В диссертации изложены проблемы методологии, сформулирована гипотеза, разработаны научные положения и приведены результаты исследований физико-химических процессов структурообразования теплоизоляционного материала из многокомпонентного целлюлозосодержащего наполнителя.

Практическая значимость состоит в обеспечении прочности, и в оценке эксплуатационных показателей теплоизоляционного материала.

### **Замечания по автореферату:**

В автореферате не представлены кривые дифференциально-сканирующей калориметрии композитов из целлюлозосодержащих отходов.

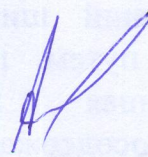
Указанное замечание не снижает положительной оценки работы, которая соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Диссертационная работа Сусоевой Ирины Вячеславовны на тему «Научные основы управления физико-химическими процессами структурообразования

теплоизоляционного материала из многокомпонентного целлюлозосодержащего наполнителя» является законченной научно-квалификационной работой, в которой рассматривается одна из важных технических проблем повышения эффективности создания теплоизоляционного материала из целлюлозосодержащего наполнителя и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 01.10.2018 г., с изменениями от 26.05.2020 г.), а ее автор Сусоева Ирина Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05–Строительные материалы и изделия.

Отзыв подготовил:

Доктор технических наук, доцент,  
профессор кафедры технологии деревообработки,  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный  
инженерно-технологический университет».

Лукаш  
Александр  
Андреевич



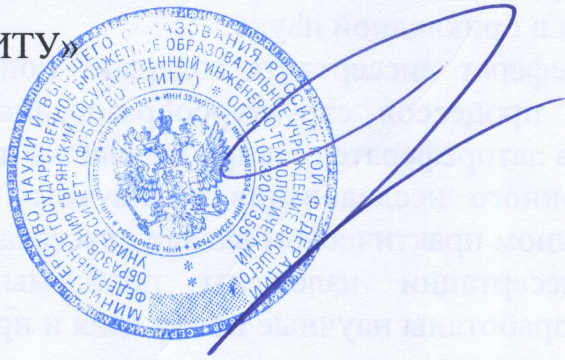
« 13 » октябрь 2021 г.

Почтовый адрес: 241037, Россия, г. Брянск, проспект Станке Димитрова, д.3.  
Тел. +7(4832) 74-03-98. E-mail: [mr.luckasch@yandex.ru](mailto:mr.luckasch@yandex.ru).  
Адрес официального сайта в сети «Интернет» [http://www. bgitu.ru](http://www.bgitu.ru).

Личную подпись профессора Лукаша А.А. заверяю.

Ректор ФГБОУ ВО «БГИТУ»

Егорушкин  
Валерий  
Алексеевич



« 13 » октябрь 2021 г.