



Вахнина Татьяна Николаевна,
кандидат технических наук, доцент

Должность: доцент кафедры ЛДП

Адрес: г. Кострома, ул. Ивановская, 24 а, корпус Д,
ауд. 101

Телефон: (4942) 49-80-53

e-mail: t_vachnina@mail.ru

Профессиональные интересы: совершенствование состава и процессов структурообразования древесно-стружечных плит; использование ресурсосберегающего подхода к проектированию композитов на основе растительного сырья.

Награды: почетная грамота администрации Костромской области (2005 г.), Нагрудный знак Министерства образования и науки Российской Федерации «За развитие научно-исследовательской работы студентов (2011 г.).

Повышение квалификации: Программа «Управление образованием. Проектный подход к управлению качеством образования» (15.04.2013–24.04.2013 г.) – Институт дополнительного профессионального образования, ФГБОУ ВПО КГТУ, г. Кострома; «Управление проектами» (01.02.2017–31.03.2017) Институт профессионального развития КГУ.

Список наиболее значимых научных трудов:

1. Формирование свойств древесных плитных материалов для использования в строительных конструкциях / Т.Н. Вахнина // Жилищное строительство. – 2009. – № 6. – С. 10–12.

2. Повышение огнезащищенности древесно-стружечных плит / Т.Н. Вахнина // Пожарная безопасность в строительстве. – 2011. – № 5. – С. 30–32.

3. Методы оценки содержания свободного формальдегида в древесно-стружечных плитах / Т.Н. Вахнина // Все материалы. Энциклопедический справочник с Приложением «Комментарии к стандартам, ТУ, сертификатам». – М.: «Наука и технологии», 2013. – № 3. – С. 18 – 23.

4. Опыт использования пылевидных лигноцеллюлозных отходов текстильных предприятий в качестве наполнителя для строительных композиционных материалов / А.М. Ибрагимов, И.В. Сусоева, Т.Н. Вахнина // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры,

градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году : Сб. науч. тр. РААСН. – М.: Издательство АСВ, 2016. – 483–488 с.

5. Разработка древесно-полимерного композита с добавкой вторичного полиэтилентерефталата / Т.Н. Вахнина, А.А. Крылов // Строительные материалы. – 2016. – № 7. – С. 674–70.

6. Влияние вида связующего на прочность композиционных плитных материалов из лигноцеллюлозных отходов / И.В. Сусоева, Т.Н. Вахнина, А.А. Титунин, // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2017. – № 1(367). – С. 109–111.

7. Химический состав и способ утилизации отходов производства хлопковых и льняных отходов / И.В. Сусоева, Т.Н. Вахнина, А.В. Свиридов // Химия растительного сырья. – 2017. – № 3(71). – С. 211–220.

8. Оценка термодеструкции лигноцеллюлозных наполнителей и композиционных материалов на их основе / Т.Н. Вахнина, И.В. Сусоева, Е.Б. Аносова, А.В. Капранов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2017. – № 1(39). – С. 188–197.

9. Исследование свойств теплоизоляционных материалов из отходов производства хлопковых и льняных волокон / А.А. Титунин, Т.Н. Вахнина, И.В. Сусоева // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2017. – № 2(46). – С. 37–45.

10. The performance of composites from vegetable raw materials with changes in temperature and humidity / I.V. Susoeva , T.N. Vahnina , A.A. Titunin, J.A. Asatkina // Magazine of Civil Engineering . – 2017. No 3. – Pp. 39–50.

Читаемые дисциплины:

- *Композиционные материалы*
- *Методы и средства научных исследований*
- *Теория и технология композиционных древесных материалов*
- *Теория и технология производства клеев для деревообработки*