



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Варанкина Галина Степановна

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: доцент

Институт: Ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины

Кафедра: Технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины

Должность: профессор кафедры технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины

Эл. адрес: varagalina@yandex.ru

Направление подготовки аспирантов: 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Профиль (направленность) аспирантов: 05.21.05 Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки

Примеры тем для аспирантов:

Склеивание древесины модифицированными клеями

Совершенствование технологии склеивания фанеры путем модификации.

Совершенствование технологии склеивания фанеры путем модификации порошкообразных карбамидоформальдегидных смол.

Подготовка аспирантов по ФГОС (начиная с приёма 2014 г.):

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.	Иванов А.М.	2014 г.	2018 г.	
2.				

Научные и учебно-методические публикации с 2015 г.:

а) учебные издания:

1. Чубинский А.Н., Варанкина Г.С., Русаков Д.С., Федяев А.А. Теория и технология склеивания древесины. СПб.: СПбГЛТУ, 2017. – 84 с.
2. Чубинский А.Н., Русаков Д.С., Батырева И.М., Варанкина Г.С. Методы и средства научных исследований. Методы планирования и обработки результатов экспериментов. СПб.: СПбГЛТУ, 2018. – 104 с.

б) научные труды:

1. Русаков Д.С., Иванов А.М., Варанкина Г.С., Чубинский А.Н. Исследование критического поверхностного натяжения и способности смачиваться древесины разных пород // Известия

Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2017. Вып. 221. С. 271-281. (в списке № 29, №650 из перечня российских рецензируемых журналов)

2. Rusakov D.S., Varankina G.S., Chubinskii A.N. Modification of phenol- and carbamide-formaldehyde resins by cellulose by-products // Polymer Science. Series D. 2018. Т. 11. № 1. С. 33-38. [Русаков Д.С., Варанкина Г.С., Чубинский А.Н. Модификация феноло- и карбамидоформальдегидных смол побочными продуктами производства целлюлозы] (в списке № 34, издание включено в международные базы цитирования: Scopus, Springer, Chemical Abstracts, №183 из перечня МБД по состоянию на 09.08.2018)

3. Русаков Д.С., Чубинский А.Н., Русакова Л.Н., Варанкина Г.С. Исследование свойств модифицированных фенолоформальдегидных клеев // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2018. Вып. 222. С. 155-174. (в списке № 35, №650 из перечня российских рецензируемых журналов).

4. Чубинский А.Н., Русаков Д.С., Варанкина Г.С., Русакова Л.Н. Исследование свойств модифицированных карбамидоформальдегидных клеев для изготовления фанеры. // Вестник Московского государственного университета леса — «Лесной вестник». №. 5/2018. Том 22. М.: Из – во МГТУ им. М. Э. Баумана, 2018, -с. 103-112.

в) патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базы данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке:

1. Брутян К.Г., Варанкина Г.С., Иванов А.М., Русаков Д.С., Соколова В.А, Коваленко И.В., Чубинский А.Н. Модифицированная фенолоформальдегидная смола для производства древесных клееных материалов и способ изготовления модификатора. Патент на изобретение № 2645132. Оpubл. 30.08.2017, бюл.25.

2. Брутян К.Г., Варанкина Г.С., Иванов А.М., Русаков Д.С., Чубинский А.Н. Клеевая композиция на основе порошкообразных терморективных полимеров. Патент на изобретение № 2616924. Оpubл. 18.04.2017, бюл.25.

3. Чубинский А.Н., Русаков Д.С., Варанкина Г.С., Федяев А.А. Модификаторы для карбамидоформальдегидных клеев (база данных). № 2018621255.

3. Чубинский А.Н., Русаков Д.С., Варанкина Г.С., Федяев А.А. Модификаторы для фенолоформальдегидных клеев (база данных). № 2018622082.

Документы, подтверждающие апробацию результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях с 2015 г.:

Выступления на международных конференциях 12 раз:

- Международная научно-техническая конференция. Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса. 21-24 сентября 2015 г. Кострома, Россия;
- IX Международная конференция фанерных предприятий России и стран СНГ. Антикризисные решения для стабильной работы фанерных предприятий, НПО ЦНИИФ, 16-18 ноября 2015 г. Санкт-Петербург, Россия;
- Научно-техническая конференция. Леса России: Политика, Промышленность, Наука, Образование, 13-15 апреля 2016 г. Санкт-Петербург, Россия;
- II Международная научно-техническая конференция. Леса России: Политика, Промышленность, Наука, Образование, 24-26 мая 2017 г. Санкт-Петербург, Россия;
- XX Международная научно-практическая конференция. Древесные плиты: теория и практика, 15-16 марта 2017 г. Санкт-Петербург, Россия;

- Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, ВГЛТУ, 16-20 октября 2017 г. Воронеж, Россия;
- XI Международная конференция фанерных и плитных предприятий России и стран СНГ. Эффективный симбиоз производства и экологии, НПО ЦНИИФ, 24-25 октября 2017 г. Санкт-Петербург, Россия;
- III Международная научно-техническая конференция. Леса России: Политика, Промышленность, Наука, Образование, 23-24 мая 2018 г. Санкт-Петербург, Россия;
- Национальный молодежный научный форум и школа «Актуальные вопросы фундаментальных исследований и инновационные методы переработки возобновляемых ресурсов» проведены при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-38-10027), 01-05 октября 2018 г. Воронеж, Россия.
- Ежегодные международные научно – технические конференции «Инновационная школа Шпрунгбретт» Швейцария, г. Биль. Бернский университет.

Осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направлению (профилю) подготовки аспирантов с 2015 г.:

1. Научно-методические основы ресурсосбережения в процессах лесозаготовки и обработки древесины. Тема № 1576 СФИ, 2016 г. Объем финансирования: 513 000 руб., 01.01.2016-31.12.2016.
2. Разработка клеевых композиций на базе модифицированных карбамидо- и феноло-формальдегидных смол, тема № 1.3.01.18, 2018. Объем финансирования 1 000 000 руб.
3. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2018-2019 учебном году: «Разработка и исследование низко токсичных клеевых композиций и технологии их применения для склеивания древесины». Утверждена решением НТС от 24.04.2018, протокол № 2.