

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Прохорова Владимира Вячеславовича** на тему: «Интенсификация процесса склеивания древесины бесконтактным индукционным нагревом клеевой композиции», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 - «Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины» (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Варанкина Галина Степановна
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальностей научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук (05.21.05)
Ученое звание	
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»
Почтовый и юридический адрес	194021, Ленинградская область, город Санкт-Петербург, Институтский пер., дом 5
Должность	профессор кафедры «Технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины»
Официальный сайт организации	www.spbftu.ru
Адрес электронной почты организации	public@spbftu.ru
Телефон	+7(812)217-92-46
Адрес электронной почты официального оппонента	varagalina@yandex.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Русаков Д.С., Чубинский А.Н., Варанкина Г.С. Формирование низкотоксичных клеевых материалов. В сборнике: Пути решения экологических проблем как важнейшая основа устойчивого развития регионов. Сборник статей по материалам международной научной экологической конференции. Краснодар, 2025. С. 10-12. – EDN: VZMTEP.	
2. Чубинский А.Н., Варанкина Г.С., Русаков Д.С. Производство фанеры с использованием модифицированных карбамидоформальдегидных смол. В сборнике: Древесные плиты и фанера: теория и практика. XXVIII Всероссийская научно-практическая конференция. Санкт-Петербург, 2025. С. 60-64. – EDN: PHDGVQ.	
3. Томилов Д.В., Русаков Д.С., Варанкина Г.С. Исследование физико-механических свойств клеевых соединений из массивной древесины. В сборнике: Молодая мысль: наука, технологии, инновации. Материалы XVI (XXII) Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. Братск, 2024. С. 301-305. – EDN: DOSQYS.	
4. Томилов Д.В., Варанкина Г.С., Русаков Д.С., Степанищева М.В. Пути повышения эффективности производственных процессов. В сборнике: Молодая мысль: наука, технологии, инновации. Материалы XVI (XXII) Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. Братск, 2024. С. 305-309. – EDN: IFJPCY.	

<p>5. Варанкина Г.С., Русаков Д.С. Природные минеральные модификаторы для синтетических смол. В книге: Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы IX Всероссийской научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 2024. С. 394-397. – EDN: NRRFSZ.</p>
<p>6. Varankina G.S., Rusakov D.S. Glueing of urea-modified aspen wood with polyvinyl-acetate-dispersion-based adhesives/ Polymer Science, Series D. 2024. Т. 17. № 4. С. 894-898. – DOI: 10.1134/S1995421224701521. – EDN: OUXQFC.</p>
<p>7. Соколова Е.Г., Русаков Д.С., Варанкина Г.С., Чубинский А.Н. Направления модификации клеев для склеивания древесины. В сборнике: Вызовы современности и стратегии развития общества в условиях новой реальности. сборник материалов XV Международной научно-практической конференции. Москва, 2023. С. 217-222. – DOI: 10.34755/IROK.2023.89.88.010. – EDN: SDDIEV.</p>
<p>8. Колесов Н.Г., Русаков Д.С., Варанкина Г.С. Исследование прочности клеевых соединений в клееных деревянных конструкциях в зависимости от влажности древесины. В сборнике: Молодая мысль: наука, технологии, инновации. материалы XV (XXI) Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. Братск, 2023. С. 227-233. – EDN: DNEMKN.</p>
<p>9. Соколова Е.Г., Русаков Д.С., Варанкина Г.С. Оптимизация клеевой композиции для склеивания фанеры. Клеи. Герметики. Технологии. 2022. № 9. С. 16-20. – DOI: 10.31044/1813-7008-2022-9-16-20. – EDN: BRKRPH.</p>
<p>10. Русаков Д.С., Варанкина Г.С., Чубинский А.Н. Теоретическое и экспериментальное обоснование характера взаимодействия модифицированных связующих с древесиной. Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2022. № 6 (390). С. 153-163. – DOI: 10.37482/0536-1036-2022-6-153-163. –EDN: НУМКLC.</p>
<p>11. Каунов К.Г., Варанкина Г.С., Русаков Д.С., Чубинский А.Н. Исследование прочностных показателей клееного бруса, фанеры и lvl из древесины лиственницы сибирской. В сборнике: Ландшафтная архитектура, строительство и обработка древесины. Материалы научно-технической конференции СПбГЛТУ по итогам НИР 2020 года ИЛАСиОД. Санкт-Петербург, 2021. С. 28-32. – EDN: WXQREB.</p>

Официальный оппонент

профессор кафедры «Технологии материалов,
конструкций и сооружений из древесины»
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»,
доктор технических наук

Варанкина Галина Степановна