



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

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

## ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

**Ф.И.О.:** Русаков Дмитрий Сергеевич

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:** -

**Институт:** ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины

**Кафедра:** Технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины

**Должность:** доцент

**Эл. адрес:** dima-ru25@mail.ru

### **Дополнительные документы:**

Эксперт координационного совета по современным проблемам древесиноведения (Реестр 2016-2019) по направлению деятельности «Технология и оборудование производства фанеры и клееных конструкций»

Суммарное число цитирования по РИНЦ – 100, индекс Хирша – 5.

Участие в качестве председателя экспертной группы по оценке качества подготовки и профессиональных компетенций участников конкурса по укрупненной группе специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства, обучающихся по программам среднего профессионального образования в 2017 г.

С 26.02.2018 по 01.06.2018 года прошел обучение в институте дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» по программе «Тьютор онлайн-обучения» в объеме 36 часов.

С 21.05.2018 по 26.05.2018 года прошел в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» повышение квалификации по программе: «Современные информационно-коммуникационные технологии в электронной информационно-образовательной среде вуза» в объеме 36 часов.

**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 фенолоформальдегидных смол комплексом побочных продуктов сульфатно-целлюлозного производства

Совершенствование технологии склеивания фанеры путем модификации фенолоформальдегидных смол комплексом побочных продуктов сульфитно-целлюлозного производства

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

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.				
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)

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 термореактивных 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.

**Апробация 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;
- IX Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», БелГУ 6-13 октября 2017 г. Белгород, 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;
- Международная научно-практическая онлайн-конференция «Современные технологии деревообрабатывающей промышленности», БелГУ, 15-16 февраля 2018 г. Белгород, Россия;
- VI Международный симпозиум им. Б.Н. Уголева, «Строение, свойства и качество древесины - 2018», 10-16 сентября 2018 г. Красноярск, 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.

На всероссийских конференциях 5 раз:

- VIII (XIV) Всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых; «Молодая мысль: наука, технологии, инновации»; 21-25 марта 2016 г. Братск, Россия;
- IX (XV) Всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых; «Молодая мысль: наука, технологии, инновации»; 20-24 марта 2017 г. Братск, Россия;
- X (XVI) Всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых; «Молодая мысль: наука, технологии, инновации»; 19-23 марта 2018 г. Братск, Россия;
- I городская студенческая научно-практическая конференция «Проблемы науки: прошлое и современность» (в качестве научного руководителя); 14 марта 2018 г. Санкт-Петербург, Россия;
- Научно-техническая конференция Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета по итогам научно-исследовательских работ 2017 г. ИЛАСиОД (в качестве научного руководителя); Санкт-Петербург, Россия.

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

Разработка клеевых композиций на базе модифицированных карбамидо- и фенолоформальдегидных смол (ответственный исполнитель, тема № 1.3.01.18).