



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

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О. (полностью): Федяев Артур Александрович

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: доцент

Институт: ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины

Кафедра: технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины

Должность: доцент

Эл. почта: art_fedyaev@mail.ru

Контактный телефон: +7 (812) 217-92-53

Научная специальность программы аспирантуры: 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Примеры тем для аспирантов:

Технология клеёных деревянных конструкций с использованием неразрушающих методов контроля.

Энергоэффективность ограждающих конструкций из древесины.

Формирование клеёных древесных материалов с учетом особенностей их строения.

Исследование строения и свойств древесины инновационными методами.

Научные и учебно-методические публикации за последние 3 года

А.А. Fedyaev, A.N. Chubinsky, I.M. Batireva, E.G. Sokolova, I.V. Kovalenko. Effect of the structure of wood on the results of ultrasound. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 806 (2021) 012010 IOP Publishing. (doi:10.1088/1755-1315/806/1/012010).

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47019292>

А.А. Fedyaev, A.N. Chubinsky, N Yu Fedyaeva, I.M. Batireva, E.G. Sokolova. Heat loss through the wooden elements of windows. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 876 (2021) 012027. doi:10.1088/1755-1315/876/1/012027. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47525192>

Федяев А.А., Чубинский А.Н. Неразрушающие методы контроля свойств продукции из древесины. Монография. СПб.: СПбГЛТУ, 2022 г. – 118 с.

Федяев Ар.А., Федяев Ал.А. Исследование процессов сушки пиломатериалов с применением тепловидения // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2022. Вып. 239. С. 202–211. DOI: 10.21266/2079-4304.2022.239.202-211.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49178595>

Федяев А.А. Федяев А.А., Сергеевичев А.В., Вохмянин Н.А., Вернер Н.Н. Управление режимами работы теплотехнологической установки. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2022. Вып. 241. С. 218–228.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50232180>

Документы, подтверждающие апробацию результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях за последние 3 года.

Федяев А.А., Долгов В.В. Применение тепловидения для обоснования толщин элементов оконных блоков из цельной древесины. Цифровые технологии в лесном секторе/ материалы II Всероссийской научно-технической конференции. / Под. ред. А.А. Добровольского. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2021. –с. 137-140.

Федяев А.А., Чубинский А.Н. Неразрушающие методы контроля свойств продукции из древесины. Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса. Материалы IV Международной научно-практической конференции. Отв. редакторы А.А. Титунин, Т.Н. Вахнина. Кострома, 2021. С. 159-161.

Федяев А.А., Федяева Н.Ю. Влияние плотности древесины на способность смачиваться ПВА и ЭПИ клеями. Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 2021. С. 197-200.

Чубинский А.Н., Федяев А.А. Неоднородность строения древесины и её влияние на обоснование результатов испытаний. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: материалы VII Всероссийской научно-технической конференции 25-27 мая 2022 г. / Под. ред. А.А. Добровольского. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2022.С. 390-392.

Федяев А.А., Федяев А.А. Повышение энергоэффективности термообработки пиломатериалов в сушильных установках. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: материалы VII Всероссийской научно-технической конференции 25-27 мая 2022 г. / Под. ред. А.А. Добровольского. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2022. С. 361-364

Федяев А.А., Соловьева А.Д., Сомов А.Б., Санжара Е.А. Исследование влияния температуры окружающей среды на прочность клеевых соединений в процессе их формирования. Актуальные проблемы развития лесного комплекса: материалы XX Международной научно-технической конференции (Вологда, 6 декабря 2022 г.). – Вологда: ВоГУ, 2022. с. 361-364.

Документы, подтверждающие осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по научной специальности программы аспирантов за последние 3 года.

Грант Правительства СПб, 2020, Исследование энергоэффективности элементов деревянных домов методом тепловизионной диагностики. Объем финансирования: 150 000 руб.