

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

ФИО соискателя: Рублева Ольга Анатольевна

На тему: «Формирование шиповых соединений деталей из древесины на основе технологии торцового прессования»

На соискание учёной степени доктора технических наук

По специальности: 05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки

Фамилия, имя, отчество	Бирман Алексей Романович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальностей научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.21.05)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова»
Почтовый и юридический адрес	194021, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., 5
Должность	Профессор кафедры технологических процессов и машин лесного комплекса
Официальный сайт организации	http://spbftu.ru
Адрес электронной почты организации	public@spbftu.ru
Телефон	+7 (812) 670-92-46, +7 (812) 670-93-21
Адрес электронной почты официального оппонента	birman1947@mail.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Кривоногова, А.С. Технология уплотнения древесины мягких лиственных пород в производстве древесного угля / А.С. Кривоногова, В.А. Соколова, А.Р. Бирман [и др.] // Научно-техническая конференция по итогам научно-исследовательских работ 2019 года : сборник статей по материалам конференции. – СПб.: СПбГЛТУ, 2020. – С. 477–483.	
2. Кривоногова, А.С. Предпосылки к теоретическому обоснованию закономерностей изменения прочностных характеристик уплотненной древесины / А.С. Кривоногова, А.Р. Бирман , В.А. Соколова [и др.] // Сборник статей по материалам научно-технической конференции института технологических машин и транспорта леса по итогам научно-исследовательских работ 2018 г. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 247–252.	
3. Кривоногова, А.С. Теоретическое обоснование зависимости изменения прочностных характеристик от коэффициентов износостойкости и твердости уплотненной древесины / А.С. Кривоногова, А.Р. Бирман , В.А. Соколова // Сборник статей по материалам научно-технической конференции института технологических машин и транспорта леса по итогам научно-исследовательских работ 2018 г. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 252–260.	
4. Кривоногова, А.С. К вопросу о теоретическом обосновании закономерностей изменения прочностных характеристик от степени уплотнения древесины / А.С. Кривоногова, А.Р. Бирман , В.А. Соколова [и др.] // Сборник статей по материалам научно-технической	

- конференции института технологических машин и транспорта леса по итогам научно-исследовательских работ 2018 г. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 278–284.
5. **Бирман, А.Р.** Оценка механических свойств древесины и древесных материалов с применением нового испытательного пресса / А.Р. Бирман, С.А. Угрюмов, Ю.И. Беленький // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2019. – № 4. – С. 21–26.
6. Универсальный пресс для склеивания и испытаний древесины / **А.Р. Бирман, Н.А. Белоногова, Ю.И. Беленький, А.С. Войтенко** // Патент на полезную модель RU 185662 U1, 13.12.2018. Заявка № 2018125338 от 10.07.2018.
7. **Бирман, А.Р.** Узлы трения с использованием втулок из уплотненной древесины / А.Р. Бирман, Н.А. Белоногова, С.А. Войнаш, В.А. Соколова // Проблемы социального и научно-технического развития в современном мире : материалы XX Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. – Барнаул: АлтГТУ, 2018. – С. 67–72.
8. **Бирман, А.Р.** Возможности улучшения технология склеивания древесины холодным способом / А.Р. Бирман, Ю.И. Цой, В.Г. Лукин, В.А. Соколова // Древесные плиты: теория и практика : материалы 20-ой Международной научно-практической конференции. – 2017. – С. 45–48.
9. Сергеевичев, В.В. Вопросы области применения модифицированной древесины методом глубокого уплотнения / В.В. Сергеевичев, А.С. Кривоногова, **А.Р. Бирман, В.А. Соколова** // Леса России: политика, промышленность, наука, образование : материалы Второй международной научно-технической конференции. – СПб.: СПбГЛТУ, 2017. – С. 128–130.
10. **Бирман, А.Р.** Совершенствование способа склеивания древесины холодным способом / А.Р. Бирман, Ю.И. Цой, В.Г. Лукин [и др.] // Леса России и хозяйство в них. – 2017. – № 2 (61). – С. 69–74.

Официальный оппонент



Бирман

Бирман Алексей Романович