

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации

ФИО соискателя: Шкуро Алексей Евгеньевич

На тему: «Композиты с регулируемым биоразложением на основе производных целлюлозы, синтетических полимеров и лигноцеллюлозных наполнителей»

На соискание учёной степени доктора технических наук

По специальности: 4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины»

Полное и сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГУ)
Почтовый адрес	660037, Сибирский федеральный округ, Красноярский край, г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, 31
Телефон	+7 (391) 291-90-56
Адрес электронной почты	info@sibsau.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://www.sibsau.ru
Подразделение	Кафедра технологии композиционных материалов и древесиноведения (ТКМД)
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Патент № 2759016 С2 Российская Федерация, МПК С04В 26/28, С04В 111/20, С04В 111/28. Теплоизоляционный материал на основе древесного волокна : № 2018104784 : заявл. 07.02.2018 : опубл. 08.11.2021 / В. В. Стрикун, А. В. Намятов, М. А. Баяндин [и др.] ; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ХЭТВУД".	
2. Ермолин В. Н., Баяндин М. А., Казицин С. Н., Намятов А. В., Острякова В. А. Водостойкость древесных плит, получаемых без использования связующих веществ // Изв. вузов. Лесн. журн. 2020. № 3. С. 151–158. DOI: 10.37482/0536-1036-2020-3-151-158	
3. Исследование основных свойств древесно-стружечной плиты на основе термомодифицированного сырья / В. Д. Эскин, А. Е. Тюменцева, А. Ю. Лопатин [и др.] // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2022. – № 62.	
4. Research of physical and mechanical properties of plywood based on	

thermally modified veneer / A I Krivorotoval, A A Orlov, Yu A Korchuk, A A Popov // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1181 (2021) 012005 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1181/1/012005

5. Аксеновская, Н. А. Анализ и оценка внедрения инновационных технологий производства экологически чистых плитных материалов на основе древесины / Н. А. Аксеновская, М. А. Баяндин, И. А. Леута // Экономика и предпринимательство. – 2018. – № 11(100). – С. 663-666.

6. Формирование структуры плит малой плотности из гидродинамически активированных мягких отходов деревообработки / В. Н. Ермолин, М. А. Баяндин, С. Н. Казицин, А. В. Намятов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2019. – № 5(371). – С. 148-157. – DOI 10.17238/issn0536-1036.2019.5.148.

7. Исследование влияния качественных характеристик сырья на свойства древесноволокнистых плит / В. А. Острякова, Д. В. Дук, М. А. Баяндин, Е. В. Митина // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2021. – № 60. – С. 225-228.

8. Разработка клеевой композиции на основе силиката натрия для изготовления теплоизоляционных плит из древесных волокон / В. Н. Ермолин, А. Я. Василькова, М. А. Баяндин, А. В. Ермолина // Хвойные бореальной зоны. – 2022. – Т. 40, № 6. – С. 538-543. – DOI 10.53374/1993-0135-2022-6-538-543.

9. Латышев, Д. В. Применение древесной массы для создания изделий аддитивным методом / Д. В. Латышев, М. А. Баяндин // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2022. – № 62. – С. 307-309.

10. Thermal insulation panels with bio-based adhesives / M. Bayandin, V. Strikun, A. Namyatov [et al.] // AIP Conference Proceedings : 2, Krasnoyarsk, 29–31 июля 2021 года. – Krasnoyarsk, 2022. – P. 020008. – DOI 10.1063/5.0092408.

Заведующий кафедрой ТКМД, доктор технических наук, профессор



В.Н. Ермолин