Сведения о научном руководителе

Эскина Владислава Дмитриевича по диссертации на тему: **«Получение плитных материалов без связующих веществ из коры сосны обыкновенной»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

ФИО	Ермолин Владимир Николаевич
Гражданство	Российское
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Организация места работы (полное название)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва»
То же сокращенное название	СибГУ им. М.Ф. Решетнёва
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Должность	Профессор
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедра)	Кафедра технологии композиционных материалов и древесиноведения
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация	05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки»
Адрес организации	660037, Красноярский край, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», д. 31
Телефон	+7-913-838-55-29
e-mail	ermolinvn@sibsau.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Исследование физико-химических свойств древесной массы, активированной гидродинамическим способом / Н. Ю. Демиденко, М. А. Баяндин, А. В. Намятов, В. Н. Ермолин // Химия растительного сырья. – 2023. – № 3. – С. 337-344. – DOI 10.14258/jcprm.20230311513.
2. Структурно-механические свойства гидродинамически активированной древесной массы в аддитивных технологиях / В. Н. Ермолин, М. А. Баяндин, А. В. Намятов, В.А. Острякова// Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2023. – № 2(392). – С. 121-131. – DOI 10.37482/0536-1036-2023-2-121-131.
3. Влияние термомеханической активации на свойства древесных плит без связующих / В. Н. Ермолин, М. А. Баяндин, А. В. Намятов, М. М. Баяндина // Хвойные бореальной зоны. – 2023. – Т. 41, № 5. – С. 425-430. – DOI 10.53374/1993-0135-2023-5-425-430.
4. Ермолин, В. Н. Разработка состава композиции для получения древесных плит на основе механоактивированной массы / В. Н. Ермолин, В. А. Острякова, М. А. Баяндин // Хвойные бореальной зоны. – 2023. – Т. 41, № 6. – С. 530-535. – DOI 10.53374/1993-0135-2023-6-530-535.
5. Thermal Insulation Panels with Bio-Based Adhesives / V. V. Strikun, M. A. Bajandin, V. N. Ermolin, Z. Pásztory // E3S Web of Conferences. – 2024. – Vol. 514. – P. 04001.

– DOI 10.1051/e3sconf/202451404001.

6. Древесно-композитные плиты с низким коэффициентом линейного теплового расширения / В. Н. Ермолин, М. А. Баяндин, А. В. Намятов, Н.В. Смертин// Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2024. – № 2(398). – С. 142-151. – DOI 10.37482/0536-1036-2024-2-142-151.

7. Острякова, В. А. Влияние геометрических характеристик наполнителя на свойства древесного композита / В. А. Острякова, В. Н. Ермолин, М. А. Баяндин // Лесной вестник. Forestry Bulletin. – 2024. – Т. 28, № 1. – С. 139-148. – DOI 10.18698/2542-1468-2024-1-139-148.

8. Эскин, В. Д. Конструкционные плиты из гидродинамически активированной коры сосны (Pinus sylvestris) без связующих веществ / В. Д. Эскин, В. Н. Ермолин, А. И. Криворотова // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2024. – № 5(401). – С. 175-187. – DOI 10.37482/0536-1036-2024-5-175-187.

9. Эскин, В. Д. Влияние мелкодисперсной фракции на основные свойства пресс-массы и плитного материала без связующих веществ из коры Pinus sylvestris / В. Д. Эскин, А. И. Криворотова, В. Н. Ермолин // Хвойные бореальной зоны. – 2025. – Т. 43, № 1. – С. 78-84. – DOI 10.53374/1993-0135-2025-1-78-84.

10. Патент № 2800419 C1 Российская Федерация, МПК B27N 3/04, C08L 97/02. Способ изготовления формостабильных древесных плит : № 2022132684 : заявл. 14.12.2022 : опубл. 21.07.2023 / В. Н. Ермолин, М. А. Баяндин, А. В. Намятов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва"

11. Патент № 2762669 C1 Российская Федерация, МПК C04B 18/26, B27N 3/04. Активированная древесная масса для 3D печати : № 2021115636 : заявл. 31.05.2021 : опубл. 21.12.2021 / В. Н. Ермолин, С. Г. Елисеев, М. А. Баяндин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева".

Научный руководитель,
д.т.н., профессор Ермолин В. Н.

Подпись
удостове
начальник
по работе