

Сведения о научном руководителе

Акининой Евгении Валериевны по диссертации на тему: **«Формирование искусственной текстуры древесины березы за счет регулирования проницаемости»**, 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 – «Дровесиноведение, 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. Акинина, Е. В. Технология формирования текстуры древесины с помощью направленного изменения ее проницаемости / Е. В. Акинина, С. Г. Елисеев, В. Н. Ермолин // Лесотехнический журнал. – 2025. – Т. 15, № 1(57). – С. 59-71. 2. Акинина, Е. В. Влияние особенностей анатомического строения древесины березы на ее проницаемость для жидкостей / Е. В. Акинина, С. Г. Елисеев, В. Н. Ермолин // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2024. – № 248. – С. 274-290. – DOI 10.21266/2079-4304.2024.248.274-290. 3. Thermal Insulation Panels with Bio-Based Adhesives / V. V. Strikun, M. A. Bajandin, V. N. Ermolin, Z. Pásztor // E3S Web of Conferences. – 2024. – Vol. 514. – P. 04001. – DOI 10.1051/e3sconf/202451404001. 4. Эскин, В. Д. Конструкционные плиты из гидродинамически активированной коры сосны (<i>Pinus sylvestris</i>) 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. 5. 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.

6. Елисеев, С. Г. Применение лазерной перфорации для повышения декоративных свойств древесины пихты сибирской (*Abies sibirica*) / С. Г. Елисеев, В. Н. Ермолин, Д. В. Дук // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2023. – № 5(395). – С. 151-163. – DOI 10.37482/0536-1036-2023-5-151-163.

7. Eliseev, S. G. Using microwave irradiation to increase permeability of Siberian larch wood / S. G. Eliseev, V. N. Ermolin, S. S. Stupnikov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2022. – Vol. 1230, No. 1. – P. 012005. – DOI 10.1088/1757-899x/1230/1/012005.

8. Патент № 2764696 С1 Российская Федерация, МПК В27К 3/08. Способ формирования текстуры древесины : № 2021113108 : заявл. 05.05.2021 : опубл. 19.01.2022 / В. Н. Ермолин, С. Г. Елисеев, Д. В. Дук ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».

9. Патент № 2773657 С1 Российская Федерация, МПК В27К 3/08. Способ локального окрашивания древесины : № 2021121274 : заявл. 16.07.2021 : опубл. 07.06.2022 / В. Н. Ермолин, С. Г. Елисеев, А. В. Намятов, Е. В. Митина ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».

10. Елисеев, С. Г. Исследование влияния сверхвысокочастотного излучения на проницаемость древесины лиственницы сибирской / С. Г. Елисеев, В. Н. Ермолин, С. С. Ступников // Хвойные бореальной зоны. – 2021. – Т. 39, № 2. – С. 120-127.

Научный руководитель,
д.т.н., профессор



Ермолин В. Н.