

Сведения о научном руководителе

Каргиной Елены Викторовны по диссертации на тему: **«Повышение эффективности массового крупно-поточного лесопиления путём управления дробностью сортировки брёвен по толщине»**, 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
Год рождения, гражданство	1957, российское
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Организация места работа (полное название)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
То же сокращенное название	СибГУ им. М.Ф. Решетнева
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Должность	Заведующий кафедрой
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	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, город Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», д. 31
Телефон	+7(391)264-00-14
E-mail	ermolinvn@sibsau.ru

Список научных трудов
д.т.н., профессора
Ермолина Владимира Николаевича

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Патент № 2791611 С1 Российская Федерация, МПК E04G 21/20, B33Y 10/00. способ изготовления объемных изделий строительных элементов методом 3D-печати : № 2022113155 : заявл. 16.05.2022 : опубл. 13.03.2023 / 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. Решетнева".
5. Патент № 2800419 С1 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".
6. 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.
7. Патент № 2764696 С1 Российская Федерация, МПК B27K 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".
8. Исследование влажностных деформаций при формировании плит без связующих / М. А. Баяндин, В. Е. Карнаухов, А. В. Намятов, В. Н. Ермолин // Лесной и химический комплексы - проблемы и решения: Сборник материалов по итогам Всероссийской научно-практической конференции, Красноярск, 29 октября 2021 года. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2022. – С. 195-197.
9. 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.
10. Eliseev, S. G. Study of the effect of ultra-high frequency radiation on the mechanical properties of *larix sibirica* wood / S. G. Eliseev, V. N. Ermolin, S. S. Stupnikov // AIP

Conference Proceedings : 2, Krasnoyarsk, 29–31 июля 2021 года. – Krasnoyarsk, 2022. – P. 020032. – DOI 10.1063/5.0093887.

11. 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.

12. Influence of antipiren on the properties of small density wood plates / V. N. Ermolin, A. V. Namyatov, M. A. Bayandin, V. A. Prokopenko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : Reshetnev Readings 2018, Krasnoyarsk, 11–15 ноября 2018 года. Vol. 822. – Krasnoyarsk: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012014. – DOI 10.1088/1757-899X/822/1/012014.

13. Водостойкость древесных плит, получаемых без использования связующих веществ / В. Н. Ермолин, М. А. Баяндин, С. Н. Казицин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – № 3(375). – С. 151-158. – DOI 10.37482/0536-1036-2020-3-151-158.

14. 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.