

СВЕДЕНИЯ

О научном руководителе соискателя ученой степени

ФИО соискателя: Прохоров Владимир Вячеславович

На тему: Интенсификация процесса склеивания древесины бесконтактным индукционным нагревом клеевой композиции

На соискание учёной степени: кандидата технических наук

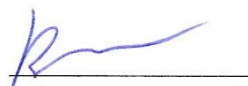
По специальности: 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Фамилия, имя, отчество	Мелехов Владимир Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальностей научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук 05.21.05
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Почтовый и юридический адрес	163002, Российская Федерация, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17
Должность	профессор кафедры лесопромышленных производств и обработки материалов Высшей инженерной школы Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова
Официальный сайт организации	https://narfu.ru
Адрес электронной почты организации	rector@narfu.ru; public@narfu.ru
Телефон	(+78182) 21-89-10; (+78182) 21-61-99; тел./факс (+78182) 41-28-35
Адрес электронной почты научного руководителя	v.melekhov@narfu.ru
Основные работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Тепловые и прочностные характеристики ферромагнитной клеевой композиции для склеивания древесины	В. И. Мелехов, И. И. Соловьев, В. В. Прохоров [и др.] // Системы. Методы. Технологии. – 2025. – № 1(65). – С. 108-116. – DOI 10.18324/2077-5415-2025-1-108-116. – EDN XJJWHO.
2. Триботехнические характеристики упругоподатливых контактных элементов фрикционных грузозахватных устройств для перемещения деревянных конструкций	И. А. Дужевский, В. И. Мелехов, В. В. Прохоров [и др.] // Системы. Методы. Технологии. – 2025. – № 1(65). – С. 77-86. – DOI 10.18324/2077-5415-2025-1-77-86. – EDN GLLCXO.
3. Формирование полосовых полей остаточных термопластических напряжений в полотне ленточной пилы	В. И. Мелехов, И. И. Соловьев, А. В. Емельянов // Вестник машиностроения. – 2024. – Т. 103, № 2. – С. 141-143. – DOI

	10.36652/0042-4633-2024-103-2-141-143. – EDN HANJWK.
4. Повышение работоспособности ленточных пил локальным теплофизическим воздействием на полотно	В. И. Мелехов, И. И. Соловьев, Е. В. Сазанова, Н. Г. Пономарева // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2024. – № 6(402). – С. 175-183. – DOI 10.37482/0536-1036-2024-6-175-183. – EDN WNKJW.
5. Residual Thermoplastic Stress Zones in Band Saw Blades	V. I. Melekhov, I. I. Solov'ev, A. V. Emel'yanov // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44, No. 4. – P. 521-523. – DOI 10.3103/s1068798x2470062x. – EDN FZMVHM.
6. Экспериментальное определение несущей способности ошипованных контактных элементов при перемещении конструкций из древесины	И. А. Дужевский, В. И. Мелехов, А. И. Бабкин // Системы. Методы. Технологии. – 2024. – № 3(63). – С. 159-166. – DOI 10.18324/2077-5415-2024-3-159-166. – EDN IRCXLZ.
7. Исследование прочностных характеристик деревокомпозитных балок из ламелей радиального способа распиловки	В. Е. Бызов, В. И. Мелехов, А. С. Торопов // Вестник евразийской науки. – 2024. – Т. 16, № 2. – EDN UGKUMF.
8. Интенсификация склеивания древесины бесконтактным нагревом клеевого шва	В. И. Мелехов, И. И. Соловьев, В. В. Прохоров [и др.] // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VII Международной научно-технической конференции имени профессора В.И. Комарова, Архангельск, 14–16 сентября 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – RUS: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. – С. 157-161. – EDN LNOFMB.
9. Ультразвуковая финишная обработка поверхностей валов бумагоделательных машин	В. И. Мелехов, В. А. Слуцков, В. В. Прохоров // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VII Международной научно-технической конференции имени профессора В.И. Комарова, Архангельск, 14–16 сентября 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – RUS: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. – С. 142-146. – EDN IWYGDP.
10. Повышение качества стального инстру-	В. И. Малыгин, В. И. Мелехов, Н. С. Обло-

мента ультразвуковым пластическим деформированием	вацкая [и др.] // Вестник машиностроения. – 2023. – Т. 102, № 2. – С. 130-137. – DOI 10.36652/0042-4633-2023-102-2-130-137. – EDN YSAMCB.
11. Формирование секторных полей остаточных термопластических напряжений в полотне круглой пилы	В. И. Мелехов, И. И. Соловьев // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2023. – № 4(394). – С. 146-154. – DOI 10.37482/0536-1036-2023-4-146-154. – EDN WXJBOE.
12. Improvement of Steel Tools by Ultrasonic Plastic Deformation	V. I. Malygin, V. I. Melekhov, N. S. Oblovatskaya [et al.] // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43, No. 4. – P. 427-434. – DOI 10.3103/s1068798x23050143. – EDN TBDFMF.
13. Бесконтактный нагрев ферромагнитных наполнителей клеевой композиции при склеивании древесины	В. И. Мелехов, И. И. Соловьев, Н. Г. Пономарева, В. В. Прохоров // Системы. Методы. Технологии. – 2023. – № 4(60). – С. 155-160. – DOI 10.18324/2077-5415-2023-4-155-160. – EDN XOHUOK.
14. Формирование коаксиальных полей остаточных напряжений в полотне круглой пилы	В. И. Мелехов, И. И. Соловьев, Н. Г. Пономарева // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2022. – № 2(386). – С. 170-177. – DOI 10.37482/0536-1036-2022-2-170-177. – EDN ZEOYDR.

Научный руководитель



Мелехов Владимир Иванович