

Отчет о выполнении индивидуального плана подготовки докторской диссертации

1. Докторант: Шкуро Алексей Евгеньевич.
2. Научная специальность: 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.
3. Научный консультант Глухих В.В., д.т.н., профессор, профессор каф. ТЦБП и ПП
4. Тема диссертации: «Композиты с регулируемым биоразложением на основе производных целлюлозы, синтетических полимеров и лигноцеллюлозных наполнителей»

В течение отчетного периода была завершена работа над диссертацией, диссертация доложена на кафедре ТЦБП и ПП и передана в диссертационный совет 24.2.424.01 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет». Назначена дата защиты – 29 июня 2023 года. Объем диссертации составляет 319 страниц.

В течение отчетного периода было опубликовано четыре статьи в журналах из перечня ВАК. Список работ, опубликованных за отчетный период, приведен в приложении 1.

Список публикаций за четвертое полугодие подготовки

1. Чирков, Д. Д. Оценка влияния химического состава наполнителя на свойства древесно-полимерных композитов с поливинилхлоридной полимерной матрицей / Д. Д. Чирков, **А. Е. Шкуро**, В. В. Глухих // Деревообрабатывающая промышленность. – 2022. – № 3. – С. 95–101.
2. Полимерные композиционные материалы на основе поливинилхлорида, отходов производства флизелиновых обоев и древесной муки / **А. Е. Шкуро**, Д. Д. Чирков, В. В. Глухих [и др.] // Деревообрабатывающая промышленность. – 2022. – № 3. – С. 112–119.
3. Исследование свойств композиционного материала, на основе пластифицированного ПВХ, отходов потолочных панелей и древесной муки / Ю. М. Кулаженко, **А. Е. Шкуро**, О. Е. Биктимирова, П. С. Захаров // Деревообрабатывающая промышленность. – 2022. – № 4. – С. 41–46.
4. Захаров, П. С. Исследование свойств полимерного композиционного материала на основе поливинилхлорида и стеблей подсолнечника / П. С. Захаров, Д. Д. Чирков, **А. Е. Шкуро** // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, №3. – С. 51–56. DOI: 10.55421/1998-7072_2022_25_3_51.