

СВЕДЕНИЯ о научном руководителе

ФИО соискателя: Захаров Павел Сергеевич

Тема диссертации: Композиты на основе эфиров целлюлозы для производства биоразлагаемой тары с эффектом подкормки

На соискание учёной степени: кандидата технических наук

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

Фамилия, имя, отчество	Шкуро Алексей Евгеньевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальностей научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, научная специальность 4.3.4 – Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет»
Почтовый и юридический адрес	620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УГЛТУ
Должность	Профессор кафедры технологий целлюлозно-бумажных производств и переработки полимеров
Официальный сайт организации	www.usfeu.ru
Адрес электронной почты организации	general@m.usfeu.ru
Телефон	+7(343)221-21-87
Адрес электронной почты консультанта	shkuroae@m.usfeu.ru
Основные работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Исследование свойств композитов на основе ацетата целлюлозы, полиакрилата натрия и измельченных стеблей подсолнечника / К. А. Усова, А. Е. Шкуро, П. С. Захаров, В. В. Глухих // Системы. Методы. Технологии. – 2025. – № 1(65). – С. 123-128. – DOI 10.18324/2077-5415-2025-1-123-128.	

2. Шкуро, А. Е. Оптимизация технологических режимов переработки композитов на основе ацетата целлюлозы и древесной муки методом горячего прессования / А. Е. Шкуро, В. В. Глухих // Деревообрабатывающая промышленность. – 2024. – № 1. – С. 57-63.
3. Shkuro A.E., Glukhikh V.V., Krivonogov P.S., Kudryavtsev A.D. Biodegradation of acetyl cellulose etrols / IOP Conf. Ser.: Earth Environ. 2021. Vol. 678. 012033. DOI:10.1088/1755-1315/678/1/012033
4. Исследование физико-механических свойств композитов с полимерной фазой ацетата целлюлозы, сеном луговых трав и полиакрилатом натрия / М. Я. Данчук, А. Е. Шкуро, П. С. Захаров, В. В. Глухих // Системы. Методы. Технологии. – 2024. – № 3(63). – С. 167-172. – DOI 10.18324/2077-5415-2024-3-167-172.
5. Захаров П.С., Каменченко Е.А., Шкуро А.Е. Исследование возможности использования тризола в качестве компатибилизатора для древесно-полимерных композитов / Деревообрабатывающая промышленность. 2021. №3. С. 86-94
6. Дерябина А.Е., Шкуро А.Е., Глухих В.В., Шишлов О.Ф., Буриндин В.Г. Исследование динамики биоразложения древесно-наполненного полилактида в активном грунте / Деревообрабатывающая промышленность. 2021. №2. С. 109-117
7. Получение биокомпозитов с полимерной фазой пластифицированных ацетатов целлюлозы с различной степенью ацетилирования / А. Е. Шкуро, В. В. Глухих, К. А. Усова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2023. – № 4(394). – С. 155-168. – DOI 10.37482/0536-1036-2023-4-155-168.
8. Исследование физико-механических свойств композиционных материалов с полимерной фазой диацетата целлюлозы и древесной мукой / П. С. Захаров, К. А. Усова, А. Е. Шкуро, В. В. Илюшин // Деревообрабатывающая промышленность. – 2023. – № 1. – С. 99-105.
9. Захаров П.С., Чирков Д.Д., Шкуро А.Е., Ершова А.С. Термомеханическая активация наполнителей для древесно-минеральных полимерных композиционных материалов / Деревообрабатывающая промышленность. – 2022. № 1. С. 103-109
10. Zakharov, P.S., Shkuro, A.E., Glukhikh, V.V. Stoyanov, O.V., Kolpakova, M.V. Studying the Properties of Composites with a Polyvinylchloride Matrix and Meadow-Grass-Hay Filler / Polym. Sci. Ser. D. 2022. V.15. pp. 306–310 <https://doi.org/10.1134/S1995421222020320>
11. Zakharov P.S., Shkuro A.E., Glukhikh V.V., Kulazhenko Y.M. Effect of microcrystalline cellulose content in mixture with kraft lignin on properties of wood-polymer composites // AIP Conference Proceedingsthis link is disabled. 2022. 2632. DOI 020004. 10.1063/5.0098919

Научный руководитель

Шкуро А. Е.

