

## ОТЗЫВ

**научного руководителя Шкуро Алексея Евгеньевича на соискателя  
учёной степени кандидата технических наук Захарова Павла Сергеевича**

Захаров Павел Сергеевич в 2021 г. окончил обучение в магистратуре Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» (УГЛТУ) по специальности 18.04.01 «Химическая технология». С 2021 по 2024 годы обучался в аспирантуре УГЛТУ.

В течение этого времени Захаров П.С. активно участвовал в научной и общественной жизни кафедры технологий целлюлозно-бумажных производств и переработки полимеров, становился стипендиатом правительства РФ и губернатора Свердловской области, участвовал в хоздоговорных работах и выполнении государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по теме «Экологические аспекты рационального природопользования (FEUG-2020-0013)». В 2022 году исследовательская работа Захарова П.С. была поддержана Фондом содействия инновациям в Свердловской области в рамках конкурса «УМНИК-2021».

На протяжении всего срока обучения в аспирантуре Захаров П.С. активно занимался научными исследованиями в области получения и изучения свойств полимерных композиционных материалов на основе эфиров целлюлозы и лигноцеллюлозных наполнителей. В период подготовки диссертационной работы проявил большую инициативность, трудолюбие, самостоятельность и целеустремленность.

В 2025 году диссертационная работа Захаров П. С. «Композиты на основе эфиров целлюлозы для производства биоразлагаемой тары с эффектом подкормки» была представлена в диссертационный совет УГЛТУ 24.2.424.01 на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Считаю, что Захаров Павел Сергеевич по результатам своих научных исследований заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по специальности 4.3.4 – Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Научный руководитель, доктор технических наук  
по специальности 4.3.4 – Технология, машины и оборудование  
для лесного хозяйства и переработки древесины,  
профессор кафедры технологий целлюлозно-бумажных  
производств и переработки полимеров  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»

**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**

*Шкуро А.Е.*  
Ведущий специалист по кадрам  
Кадрово-правового управления

*Темрюков И.П.*

*10.04.2025 г.*

*А.Е. Шкуро*