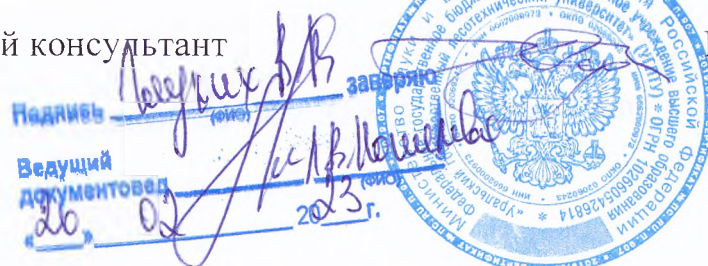


2. Krivonogov P.S., Shkuro A.E., Glukhikh V.V., Stoyanov O.V. Composite Materials Based on Thermoplastic Matrix / Polymer Science. Series D. 2019. Vol. 12. No. 1. pp. 41–46.
3. Захаров П.С., Кудрявцев А.Д., Шкуро А.Е., Глухих В.В., Шишлов О.Ф. Применение биомассы опавших листьев в качестве наполнителя для древесно-полимерных композитов / Деревообрабатывающая промышленность. 2020. №4. С. 39-46
4. 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
5. Татарина Д.В., Незнанов В.А., Шкуро А.Е., Глухих В.В., Шишлов О.Ф., Кулаженко Ю.М. Исследование свойств композиционного материала на основе пластифицированного ацетата целлюлозы и технической конопли / Деревообрабатывающая промышленность. 2020. №4. С. 55-62
6. Захаров П.С., Каменченко Е.А., Шкуро А.Е. Исследование возможности использования тризолена в качестве компатибилизатора для древесно-полимерных композитов / Деревообрабатывающая промышленность. 2021. №3. С. 86-94
7. Дерябина А.Е., Шкуро А.Е., Глухих В.В., Шишлов О.Ф., Бурындин В.Г. Исследование динамики биоразложения древесно-наполненного полилактида в активном грунте / Деревообрабатывающая промышленность. 2021. №2. С. 109-117
8. Чирков Д.Д., Кудрявцев А.Д., Шкуро А.Е., Захаров П.С., Глухих В.В., Шишлов О.Ф. Полимерные композиционные материалы на основе полиуретана и шелухи овса / Деревообрабатывающая промышленность. 2021. №1. С. 90-98
9. Glukhikh, V.V., Shkuro A.E., Krivonogov, P.S. The effect of chemical composition on the biodegradation rate and physical and mechanical properties of polymer composites with lignocellulose fillers / Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. 2021. Vol. 103(3). pp. 83-92.
10. 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
11. 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>
12. 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 Proceedings this link is disabled. 2022. 2632. DOI 020004. 10.1063/5.0098919

Научный консультант

Глухих В.В.



ОТЗЫВ

научного консультанта Глухих Виктора Владимировича на соискателя учёной степени доктора технических наук Шкуро Алексея Евгеньевича

Шкуро Алексей Евгеньевич в 2010 г. окончил обучение в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» (УГЛТУ) по специальности «Технология пластических масс». С 2010 по 2013 годы обучался в аспирантуре УГЛТУ. В 2013 г. Шкуро А.Е. защитил кандидатскую диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук «Получение и исследование свойств древесно-полимерных композитов повышенной водостойкости» в диссертационном совете Д.212.281.02 при УГЛТУ по специальности 05.21.03 – технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.

В последующие годы Шкуро А.Е. активно и целеустремлённо продолжил свои научные исследования в области получения и изучения свойств полимерных композиционных материалов на основе природных и синтетических полимерных связующих.

В 2023 г. диссертационная работа Шкуро А.Е. «Композиты с регулируемым биоразложением на основе производных целлюлозы, синтетических полимеров и лигноцеллюлозных наполнителей» представлена в диссертационный совет УГЛТУ 24.2.424.01 на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 4.3.4 – Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

При выполнении всех этапов данной диссертационной работы, в том числе в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по теме «Экологические аспекты рационального природопользования (FEUG-2020-0013)», Шкуро А.Е. проявил себя как очень инициативный, трудолюбивый, целеустремлённый учёный. Он проводил эти исследования с привлечением к ним студентов и аспирантов.

Считаю, что Шкуро Алексей Евгеньевич 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 консультант, доктор технических наук по специальности 05.21.03 – технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины, профессор кафедры технологий целлюлозно-бумажных производств и переработки полимеров ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»

Подпись Глухих В.В. (ФИО) завещаю
Ведущий документовед А.В. Кошкин (ФИО)
20 02 2023 г.



В.В. Глухих