



ЗВІТ

діяльності студентського наукового гуртка

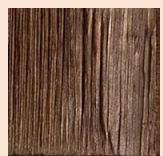
«Захист та збереження деревини»

за 2024-2025 н.р.

кафедра технологій та дизайну виробів з деревини

Головною метою діяльності гуртка є залучення студентів-деревообробників до наукової діяльності та поглиблення знань щодо засобів та методів захисту деревини від біологічних чинників руйнування.

Стратегія розвитку наукового гуртка



Обмін досвідом зі студентами щодо сучасних антисептиків та антипіренів для захисту деревини.



Вивчення альтернативних видів оброблення деревини з метою продовження терміну експлуатації виробів.



*Залучення до виконання науково-дослідної тематики кафедри.
Набуття практичних навичок в напрямку діяльності гуртка.*

ЗАСІДАННЯ НА ВИЇЗДІ

Деревообробний цех
ВП «Боярська ЛДС»
(листопад 2024 р.)

- ☐ сортування колод
- ☐ заходи зберігання
- ☐ видимі вади
- ☐ їх вплив на якість продукції



□ *KIFF*
(березень 2025 р.)

ОНЛАЙН ТІРЕНІНГ

Introduction

Joint Research Center of the European Commission:

- 19 product groups, considering their environmental impacts and potential for improvement
- The assessment ranked furniture as the second highest-scoring group

Denitza Doseva



raczt's scre

Life Cycle Design (LCD)

Current State of LCD Strategies in Furniture:

- Fragmented attempts at developing LCD
- Lack of comprehensive, furniture-specific approaches, strategies, and guidelines.

Scandinavian Wooden Furniture Industries:

- Defined design strategies for office furniture: Early work focusing on office furniture LCD.

Evaluation of energy and economic saving potential through:

- Remanufacturing
- Refurbishing
- Reusing furniture
- Value chain management in specific companies.
- Methodology to understand and measure eco-efficiency in extended supply chains.

Denitza Doseva



raczt's scre

OPEN DESK – Case study 1.

Denitza Doseva



OpenDesk is an online marketplace that hosts independently designed furniture and connects its customers to local makers around the world. Rather than mass manufacturing and shipping worldwide, we're building a distributed and ethical supply chain through a global maker network.

"OpenDesk is changing the way furniture is produced and moved, cutting out time-consuming and expensive shipping, showrooms and storage." The Guardian

Interreg Danube Region Co-funded by the European Union

raczt's scre

Select designs

Request quotes

Choose your maker

Receive your furniture



□ Болгаро-український тренінг
«Дизайн кухонних меблів»
(березень 2025 р.)

ТЕМАТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ



❑ Оцінка витривалості матеріалу



❑ Перевірка довговічності деревини

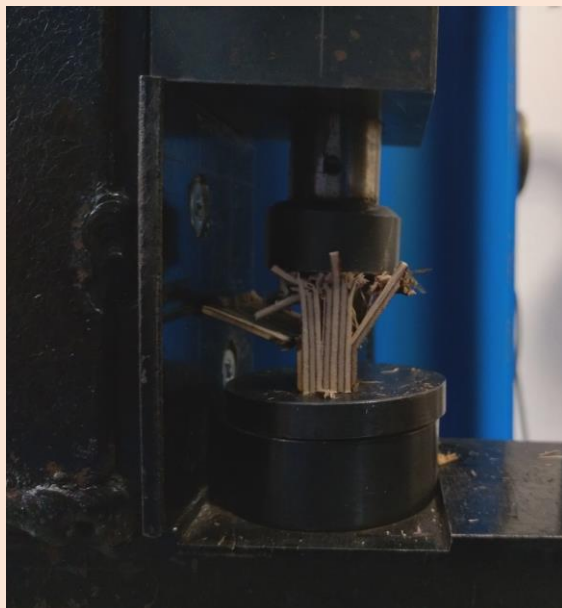
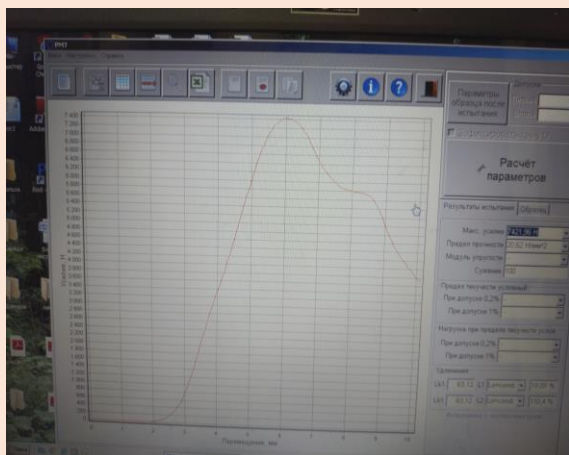


❑ Новий деревинний матеріал

ТЕМАТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ



□ Стійкість
фанери

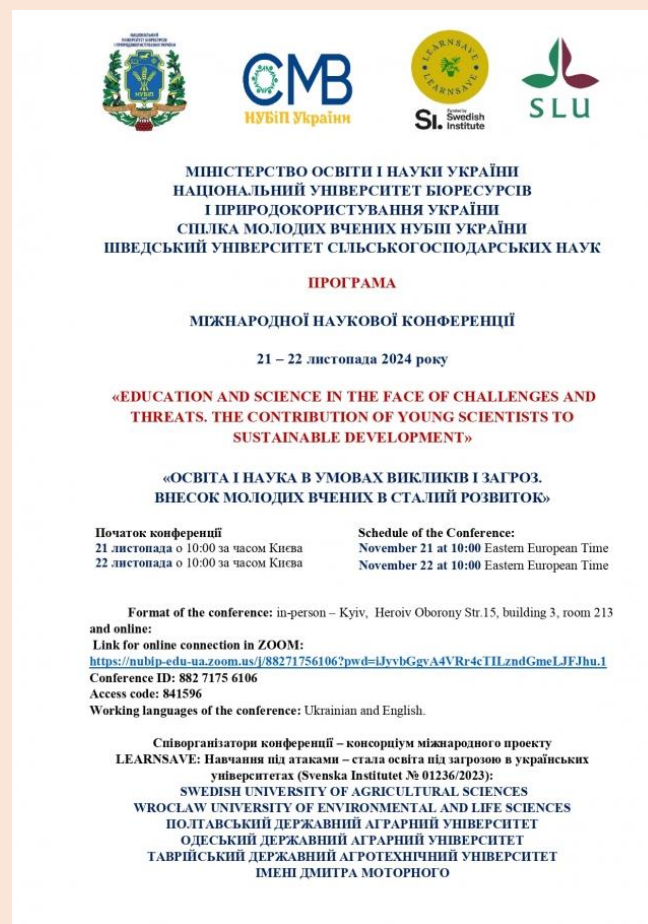
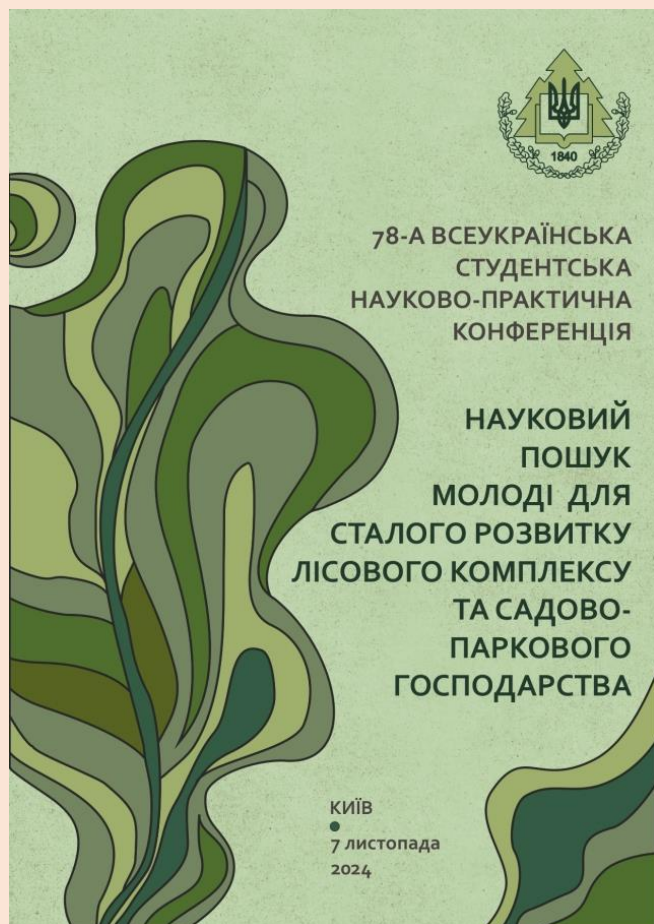


□ Механічна
міцність

□ Вплив
середовища



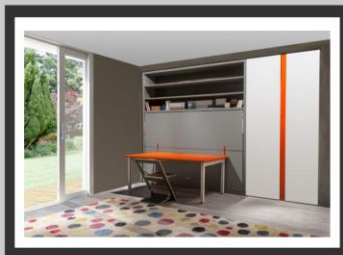
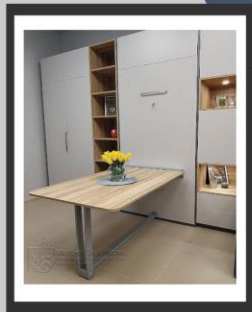
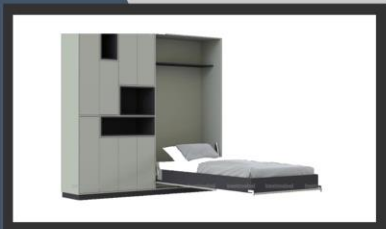
ПУБЛІКАЦІЇ ТА КОНФЕРЕНЦІЇ



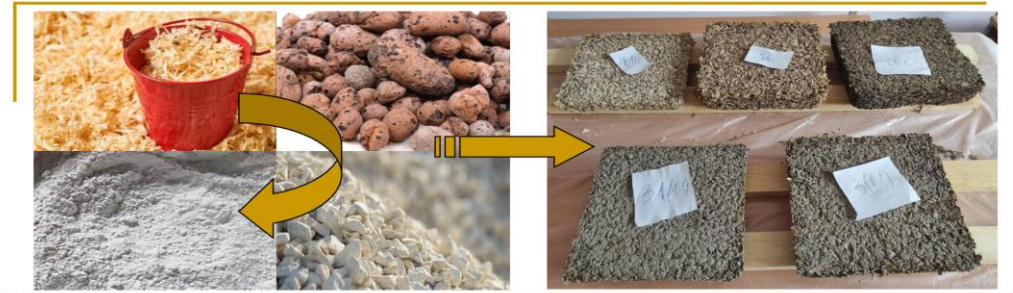
- ☐ 9 тез
- ☐ 2 оглядові статті

КОНКУРСНІ РОБОТИ

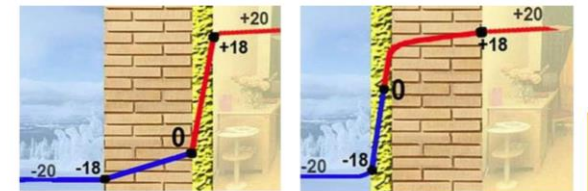
Технологія виготовлення шафи для смарт квартир



Обґрунтування доцільності виготовлення теплоізоляційних плит з додаванням деревних частинок



легкість, пористість
міцність
стійка форма
адгезія поверхні



- ☐ Автори М. Лазарчук, О. Власенко
- ☐ Секція «Технології легкої промисловості»

- ☐ Автор С. Савельєв
- ☐ Секція «Матеріалознавство»

НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ





ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

□ *<https://nubip.edu.ua/node/83673>*