Кафедра технологій лісопиляння, столярних і дерев'яних будівельних виробів

Тема наукової роботи – Розроблення ресурсоощадних та екологобезпечних технологій пилопродукції, столярних та дерев’яних будівельних виробів.

Theme of scientific work – development of resource-saving and environmentally friendly technologies for sawn timber, joinery and wooden building products.

Наукова діяльність кафедри

Розроблення технології та науково обґрунтованих нормативів витрат деревини у виробництві пилопродукції, столярних виробів, покриттів для підлоги та дерев’яних будинків.

УДК 674.09 (674.4; 674.6)

ДОДАТОК

ДО РЕКОМЕНДАЦІЙ ДЛЯ ЛІСОПИЛЯЛЬНО-ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ «РОЗРАХУНОК НОРМ ВИТРАТ ДЕРЕВИНИ РІЗНИХ ПОРІД НА ВИГОТОВЛЕННЯ ПИЛОПРОДУКЦІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ВИДУ ЛІСОПИЛЯЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ ТА ВИБІР ЛІСОПИЛЯЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ»

Додаток розроблено на запит Державного агентства лісових ресурсів України від 02 квітня 2019 року до ТК-18 «Лісові ресурси» у зв’язку із зміною класифікації лісоматеріалів. Цей додаток включає: орієнтовні нормативи витрат круглих лісоматеріалів класів якості A, B, C та D основних лісоутворюючих в Україні порід деревини у виробництві пиломатеріалів, випилюваних на різних видах лісопиляльного устаткування; всеукраїнську методику і визначення нормативів витрат деревини у виробництві пилопродукції.

Автори розробки:

директор Навчально-наукового інституту деревообробних та комп’ютерних технологій і дизайну НЛТУ України, голова ПК-03, доктор техн. наук **Маєвський В.О.**;

доцент кафедри технологій та дизайну виробів з деревини НУБіП України, заступник Голови ТК-18 "Лісові ресурси", канд. техн. наук **Марченко Н.В.**;

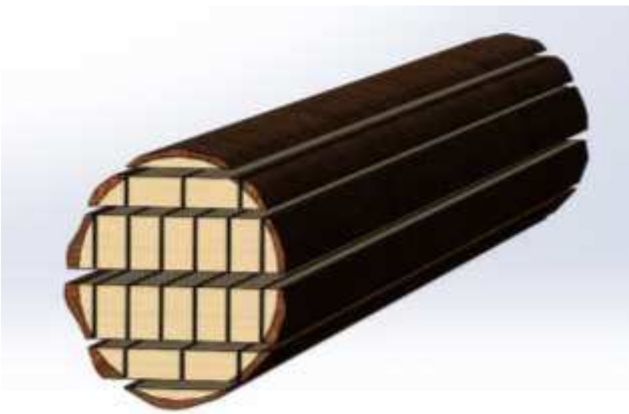
доцент кафедри технологій лісопиління, столярних і дерев’яних будівельних виробів НЛТУ України, канд. техн. наук **Ференц О.Б.**;

доцент кафедри технологій захисту навколишнього середовища і деревини, безпеки життєдіяльності та соціальних комунікацій НЛТУ України, канд. техн. наук **Андрашек Й.В.**;

доцент кафедри технологій лісопиління, столярних і дерев’яних будівельних виробів, канд. техн. наук **Кошинець З.П.**;

доцент кафедри технологій та дизайну виробів з деревини НУБіП України, канд. техн. наук **Мазурчук С.М.**;

ст. викладач кафедри технологій та дизайну виробів з деревини НУБіП України, Голова ТК-18 "Лісові ресурси", канд. техн. наук **Буйських Н.В.**



Теоретичні розрахунки схем розпилювання пиловної сировини на пилопродукцію та розроблення плану розпилювання.

Розроблення технічних умов на продукцію деревообробки.

ВНЕСЕНО ДО БАЗИ ДАНИХ

USM

ТЕХНІЧНІ УМОВИ УКРАЇНИ

БЛОКИ ВІКОННІ ДЕРЕВОАЛЮМІНІЄВІ

ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ

ТЕХНІЧНІ УМОВИ

ТУ У 16.2[redacted]02:2021

(уперше)

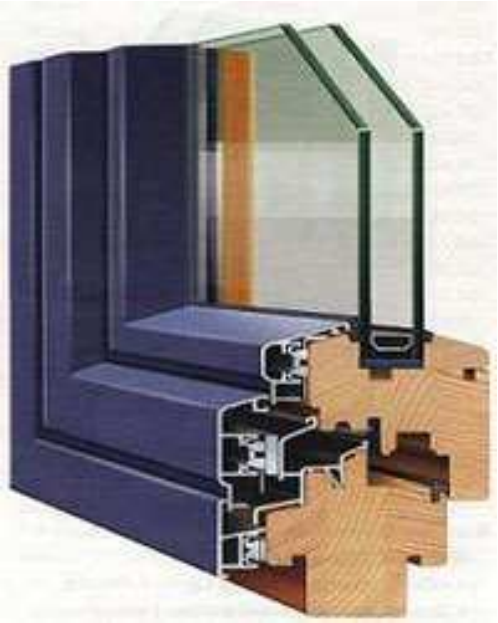
МІНЕКОНОМІКИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ"
(ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ")
Ідентифікаційний код 02568182
ПЕРЕВІРЕНО
на відповідність законодавству України
«02» 07 2021 р.
Внесено до книги обліку за № 02568182/004107

Дата надання чинності 02.07.2021 р.

Без обмеження строку чинності

Конструювання столярно-будівельних виробів

Віконні блоки з тришарового клеєного бруса зі склопакетами



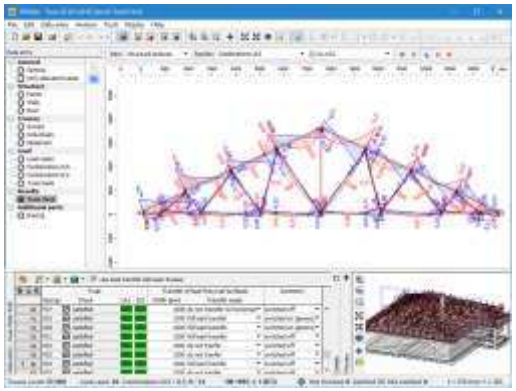
Вироби для покриття підлоги:

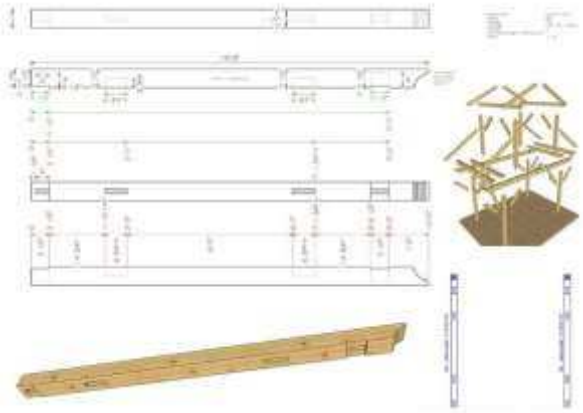
Проектування та розроблення технологій з дерев'яного будинко-будування

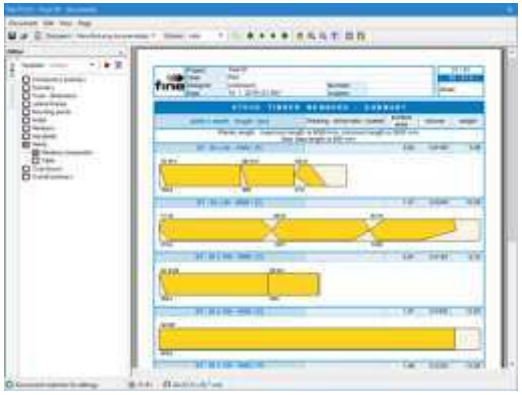
Кейси з проектування дерев'яних будівель та споруд

- **Розроблення технологій та робота з modlink зв'язками у роботі обладнання і CAD систем**

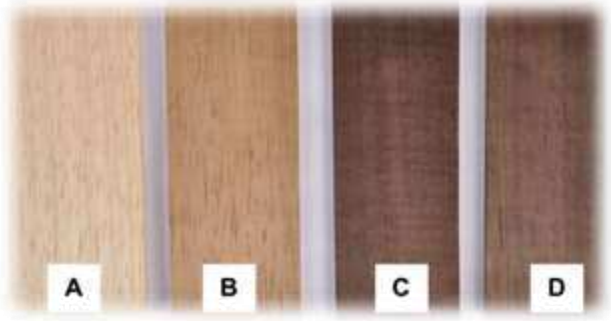
- **Кейси із LCA аналізу, EPD сертифікація …**







- Дослідження процесів термічного модифікування деревини, розроблення режимних параметрів модифікування;
- Визначення фізико-механічних та експлуатаційних властивостей термічно модифікованої деревини (HF Densitometry, DMA analysis);



- Розробка технологічних рекомендацій для підприємств.

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВА ЛАБОРАТОРІЯ КАФЕДРИ ТЛ,С І ДБВ / ННІ ДТД/

З 2016 року при кафедрі технологій лісопиляння, столярних і дерев’яних будівельних виробів (ТЛ,С і ДБВ) функціонує навчально-наукова лабораторія (каб. 51) на базі сучасного деревообробного обладнання австрійської фірми "**Felder Group**".

Навчально виробнича лабораторія кафедри ТЛ, С і ДБВ на базі обладнання **Felder Group** Україна

Навчально виробнича лабораторія кафедри ТЛ, С і ДБВ на базі обладнання Felder Group Україна

Навчально виробнича лабораторія кафедри ТЛ, С і ДБВ на базі обладнання Felder Group Україна

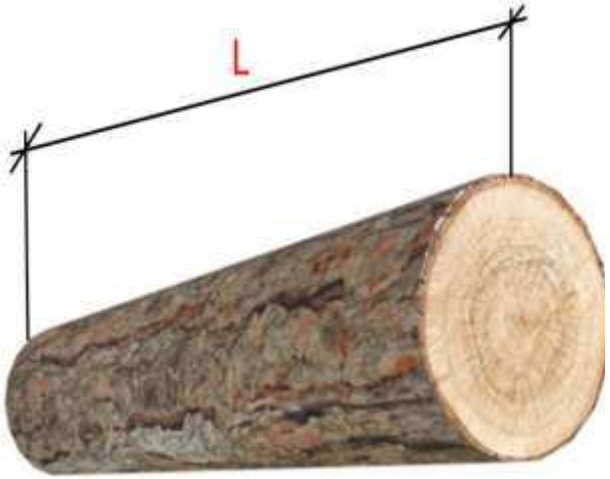
Виконання лабораторних робіт у виробничих умовах

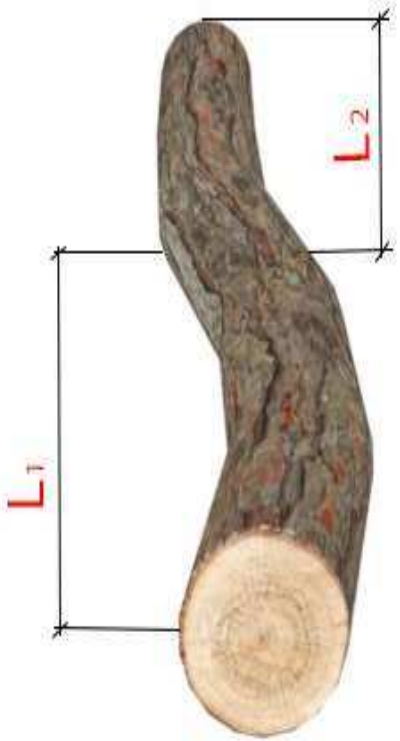
Виконання лабораторних робіт у виробничих умовах

Методика експериментальних досліджень

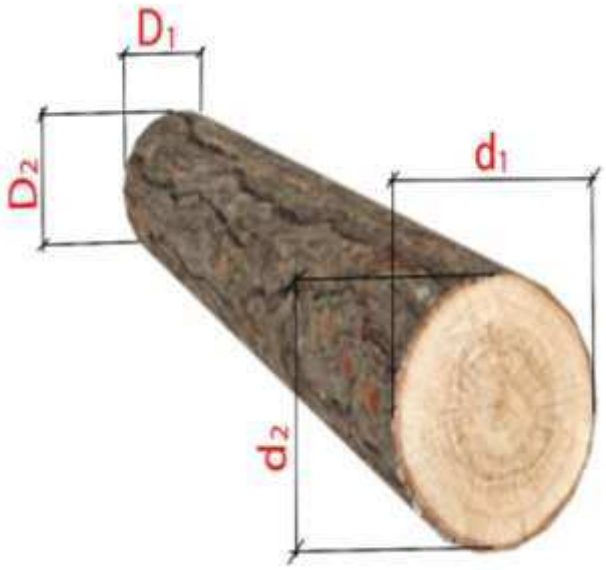
- Вимірювання розмірів колод

Вимірювання довжини колод





Вимірювання діаметра колод



Дослідження якісного виходу соснових пиломатеріалів

Визначення виходу продукції

Результати експериментальних досліджень

а

б

Вимірювання розмірів проструганої ламелі:

а – товщини; б – ширини

Методика дослідження балансу деревини під час виготовлення деталей віконних блоків

Профіль і шип вертикального бруска коробки

Інститут деревообробних технологій і дизайну

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ