

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ І ДИЗАЙНУ



## ПРОГРАМА

65- та науково-технічна конференція професорсько-  
викладацького складу, наукових працівників, докторантів та аспірантів

**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ЕНЕРГООЩАДНИХ І  
ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЕРЕВООБРОБКИ»**

19-20 травня

Львів – 2015

До відома учасників та гостей 65-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників, докторантів та аспірантів ННІ ДТД.

*Конференція відбудеться 19-20 травня 2015 року за адресою:  
м. Львів, вул. Залізняка, 11  
Національний лісотехнічний університет України  
Інститут деревооброблювальних технологій і дизайну*

65-та науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників, докторантів та аспірантів інституту проводиться за наступним графіком:

*19 травня 10.00 – 17.30 - робота конференції за секціями  
20 травня о 11.00 - пленарне засідання конференції  
(вул. Залізняка, 11, ауд. 20).*

Регламент:

*доповіді на секційних засіданнях – до 15 хв.  
повідомлення і виступи пленарного засідання – до 10хв.*

### ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ЕНЕРГООЩАДНИХ І ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЕРЕВООБРОБКИ

#### ПІДСЕКЦІЇ:

1. Сучасні технології лісопиляння, виготовлення столярних та будівельних конструкцій.
2. Сучасні методи сушіння та захисту деревини.
3. Нові технології і конструкції у меблевому виробництві.
4. Деревинні композиційні матеріали.
5. Безпека життєдіяльності, охорона праці і промислова екологія в галузі.
6. Обчислювальна техніка і моделювання технологічних процесів.
7. Дизайн та мистецтвознавство.
8. Фізичні методи дослідження матеріалів і процесів.
9. Хімічні сполуки і методи їх дослідження.

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЇ

*Засідання 20 травня 2015р., вул. Залізняка, 11, ауд. 20  
Початок засідання – 11:00*

- *Асист. Щупаківський Р.Б.* – «Сучасний стан, напрямки та перспективи розвитку наукової діяльності інституту деревооброблювальних технологій і дизайну».
- *Доц. Ямаш Ю.В.* – «Труш малює кобзаря» (презентація монографії).
- *Доц. Яремчук Л.А.* – «Дослідження якісних характеристик покриттів деревини олійними опоряджувальними матеріалами».
- *Доц. Гайда С.В.* – «Дослідження конструкції, властивості і технології столярної плити із вживаної деревини».
- *Доц. Дадак Ю.Р.* – «До питання транспортування частинок подрібненої деревини в системах пневмотранспорту та аспірації».
- *Асист. Чопенко Н.Ф.* – «Вплив пресування на міцність клеєвого з'єднання клеєної деревини вільхи».
- *Асист. Козар В.С.* – «Підвищення ефективності процесів сушіння пиломатеріалів з використання сонячної енергії».
- *Асист. Пилипів І.З.* – «Особливості формування криволінійних щитових деталей меблевих виробів з дерево-волокнистих плит».
- *Асп. Білей П.П.* – «Аналіз результатів досліджень кінетики процесу сушіння пиломатеріалів деревини явора».

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІСОПИЛЯННЯ, ВИГОТОВЛЕННЯ СТОЛЯРНИХ ТА  
БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

**Керівник: Максимів Володимир Михайлович**, проф., зав. каф. ТЛ,С і ДБВ.

**Секретар: Копинець Зоя Павлівна**, доц. каф. ТЛ,С і ДБВ

*Засідання 19 травня 2015р., вул. Залізняка, 11, ауд. 84*  
*Початок засідання – 10:00*

1. *Асист. Шатківський М.М., проф. Маєвський В.О.* – «Особливості виготовлення точених деталей з клеєних заготовок із поєднанням деревини різних порід».
2. *Асп. Маслій В.В., проф. Маєвський В.О., асист. Мацішин Я.В., ст. викл. Миськів Є.М.* – «Аналіз впливу кута повороту колоди відносно її поздовжньої осі на об'ємний вихід пиломатеріалів».
3. *Асист. Кривик О.О., проф. Маєвський В.О., проф. Максимів В.М.* – «Характер впливу процесу всихання (розбухання) на формостійкість щита клеєного з поєднанням різних порід деревини».
4. *Доц. Копинець З.П., ст. викл. Миськів Є.М.* – «Дослідження процесу конвективного сушіння пиломатеріалів з деревини явора».
5. *Доц. Ференц О.Б., доц. Копинець З.П., асп. Ференц О.О.* – «Техніко-економічні аспекти ресурсощадних технологій виготовлення паркетної дошки».
6. *Доц. Дадак Ю.Р., доц. Ляшенек А.В., проф. Максимів В.М., викл. Дорундяк Л.М.* – «До питання транспортування частинок подрібненої деревини в системах пневмотранспорту та аспірації».
7. *Асист. Щупаківський Р.Б.* – «Енергетична стратегія на деревообробних підприємствах».

## ПІДСЕКЦІЯ 2

### СУЧАСНІ МЕТОДИ СУШІННЯ ТА ЗАХИСТУ ДЕРЕВИНИ

**Керівник:** Білей Петро Васильович, проф., зав. каф. ТС і ЗД

**Секретар:** Гуменюк Жанна Ярославівна, асист. каф. ТС і ЗД

*Засідання 19 травня 2015р., вул. залізняка, 11, ауд. 36*  
*Початок засідання – 10:00*

1. Проф. Білей П.В., асп. Рокунь Р.О. – «Методика дослідження кінетики сушіння профільних заготовок із деревини».
2. Доц. Губер Ю.М, асист. Ільків М.М. – «Теоретичні дослідження розподілу температури в деревині ясена в процесі вакуумно-кондуктивного термічного оброблення».
3. Доц. Андрашек Й.В. – «Бульбашкове кипіння під час вакуумно-конвективного сушіння деревини».

## ПІДСЕКЦІЯ 3

### НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ І КОНСТРУКЦІЇ У МЕБЛЕВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

**Керівник:** Кійко Орест Антонович, проф., зав. каф. ТМВД

**Секретар:** Солонинка Василь Романович, асист. каф. ТМВД

*Засідання 19 травня 2015р., вул. залізняка, 11, ауд. 20*  
*Початок засідання – 14:30*

1. Доц. Яремчук Л.А. – «Дослідження якісних характеристик покриттів деревини олійними опоряджувальними матеріалами».
2. Доц. Гайда С.В. – «Дослідження конструкції, властивостей і технологій столярної плити із вживаної деревини».
3. Доц. Грицак С.А. – «Аналіз способів пластифікації при гнутті деревини».
4. Асист. Чопенко Н.Ф. – «Вплив пресування на міцність клеєвого з'єднання клеєної деревини вільхи».
5. Здобувач Маруніч Р.С. – «Дослідження міцності опоряджених з'єднань деревини сосни клеями на термопластичній основі».
6. Здобувач М'якуш Б.М. – «Теоретичні основи формостійкості паркетної дошки склеєної термопластичними клеями».

ДЕРЕВИННІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

**Керівник:** Бехта Павло Антонович, проф., зав. каф. ТДКМ

**Секретар:** Ортинська Галина Євгенівна, ст. викл. каф. ТДКМ

*Засідання 19 травня 2015р., вул. Залізняка, 11, ауд. 43*

*Початок засідання – 14:30*

1. *Доц. Козак Р.О.* – «Науково-технічні основи виготовлення стружкових плит з використанням соломи».
2. *Доц. Копанський М.М.* – «Властивості ДКМ виготовлених на основі мінерального в'язучого з використанням відходів ріпаку».
3. *Асист. Лютій П.В., ст. викл. Ортинська Г.Є.* – «Емісія формальдегіду з деревинних композиційних матеріалів: норми та методи визначення».
4. *Інж. Борисов В.М.* – «Закономірності фазових переходів вологи в процесі термообробки деревини».
5. *Асп. Салабай І.І.* – «Властивості клейових композицій з використанням волокнистого шламу».
6. *Асп. Шерелюк І.І.* – «Класифікація целюлозно-паперового шламу, шляхи його утилізації та можливості використання».
7. *Асп. Козак Л.Р.* – «Закордонний досвід виготовлення легких плит».

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ, ОХОРОНА ПРАЦІ І ПРОМИСЛОВА  
ЕКОЛОГІЯ В ГАЛУЗІ

**Керівник:** Озарків Ігор Мирославович, проф., зав. каф. БЖД

**Секретар:** Козар Василь Степанович, асист. каф. БЖД

*Засідання 19 травня 2015р., вул. Залізняка, 11, ауд. 40а*

*Початок засідання – 14:30*

1. *Доц. Книш Ю.В.* – «Використання «іонного вітру» для покращення роботи кондиціонерів повітря».

2. *Доц. Сторожук В.М.* – «До проблеми підготовки інженерних фахівців з питань промислової безпечності підприємств».
3. *Доц. Сомар Г.В.* – «Проблема комплексної оцінки та нормалізації показників умов праці сучасних деревообробних виробів».
4. *Асист. Козар В.С.* – «Підвищення ефективності процесів сушіння пиломатеріалів з використання сонячної енергії».
5. *Асист. Олянишин Т.В., доц. Яремчук Л.А.* – «Вибір лакофарбових матеріалів для опорядження деревини за технологічними критеріями на основі методу аналізу ієрархій».

## ПІДСЕКЦІЯ 6

### ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА І МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

**Керівник:** Соколовський Ярослав Іванович, проф., зав. каф. ІТ

**Секретар:** Сикала Ольга Петрівна, асист. каф. ІТ

*Засідання 19 травня 2015р., вул. Ген. Чупринки, 103, ауд. 45*

*Початок засідання – 14:00*

1. *Доц. Крошний І.М.* – «Математичне моделювання взаємозв'язаних тепломасообмінних процесів у капілярно-пористих середовищах».
2. *Ст. викл. Шиманський В.М.* – «Фрактальні моделі неізотермічного вологоперенесення і деформування у капілярно-пористих матеріалах».
3. *Асист. Капран І.Д.* – «Моделювання та контроль напружено-деформівного стану деревини в процесі сушіння».
4. *Аспір. Нечепуренко А.В.* – «Розпаралелювання алгоритму скінчено-елементної тріангуляції із застосуванням технології CUDA/FY».
5. *Ст. викл. Борецька І.Б.* – «Чисельне моделювання тепломасооперенесення капілярно-пористих тіл з врахуванням фазових переходів».
6. *Асист. Івасюк Р.В.* – «Використання мікроконтролерів в системах моніторингу».
7. *Інж. Борисов В.М.* – «Можливості використання ПК в якості універсального програмованого приладу у дослідженнях деревини».
8. *Асист. Рожак П.І.* – «Геометричне моделювання поверхні штабеля деревини засобами SolidWorks API».
9. *Асист. Яркун В.І.* – «Програмно-алгоритмічні аспекти розпаралелювання скінчено-різницевого методу».
10. *Асист. Герасимчук О.П.* – «Математичне та програмне забезпечення скінчено елементної дискретизації 3D областей».

11. *Аспір. Поберейко С.Б.* – «Математична модель для визначення міцності деревини».
12. *Аспір. Москвітін М.В.* – «Математичне та алгоритмічне забезпечення моделювання тепломасообмінних та деформаційних процесів з використанням похідних дробового порядку».
13. *Проф. Соколовський Я.І.* – «Математичне моделювання деформаційно-релаксаційних процесів у середовищах з фрактальною структурою».
14. *Доц. Коширець С.І.* – «Моделювання поверхонь колод твердолистяних порід інтерполяційними многочленами 3-го порядку».
15. *Доц. Думанський О.І.* – «Застосування теорії графів для оптимізаційного трелювання лісопродукції».
16. *Доц. Карашецький В.П.* – «Проектування інтернет-додатку з використанням платформи Java FX».
17. *Доц. Дендюк М.В.* – «Побудова моделі та опрацювання інформаційних потоків на прикладі деревообробного підприємства».

## ПІДСЕКЦІЯ 7

### ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

**Керівник: Прусак Володимир Федорович**, доц., зав. каф. дизайну

**Секретар: Ямаш Юрій Володимирович**, доц., каф. дизайну

Засідання 19 травня 2015р., вул. Коновальця, 102, ауд. 1

Початок засідання – 10:00

1. *Ст. викл. Бехта Н.С.* – «Екологічні плитні матеріали з нетрадиційної сировини та їх застосування в дизайні середовища».
2. *Доц. Волошенко Т.В.* – «Основні віхи життя та творчість художника й педагога С. Г. Коропчака».
3. *Гах. І.С., (канд. мистецтвознавства, викладач кафедри монументального живопису ЛНАМ)* – «Художні особливості церковного інтер'єру поч. ХХ ст. : стінопис, вітраж, іконопис, прикладне мистецтво».
4. *Ст. викл. Кантаровський Ю.П.* – «Видозміна об'єктів обмірно-аналітичної практики».
5. *Ст. викл. Коровай О.О.* – «Творчість Г. Якутовича та її вплив на молодих художників».
6. *Асист. Козак Т.С.* – «Основні засади акумуляції творчого потенціалу студентів –дизайнерів».
7. *Доц. Купчик Р.М.* – «Аспекти вибору методів формотворення в дизайні».



8. *Кушнірчук О.В. (викладач відділу дизайну Косівського інституту декоративного та прикладного мистецтва.) – «Особливості гуцульської орнаментики в декоруванні меблевих виробів».*
9. *Асист. Мазур О.М. – «Паперова пластика, як сучасна тенденція дизайнерських рішень інтер'єрів».*
10. *Ст. викл. Макар З.Ю. – «Новітні технології у викладанні дисциплін: макетування та моделювання».*
11. *Ст. викл. Навротний С.Й. – «Особливості конструктивної будови в рисунку деталей голови (на прикладі зображення губ)».*
12. *Доц. Одрехівський Р.В. – «Декоративне різьблення обладнання інтер'єрів церков м. Дрогобич».*
13. *Доц. Прусак В.Ф. – «Формування екологічної свідомості дизайнера у процесі неперервної освіти».*
14. *Ст. викл. Пилипів І.З. – «Перспективи розвитку інтелектуальної візуалізації на прикладі графічного пакету «VI Soft.»*
15. *Ст. викл. Прокопенко В.Л. – «Геометричні особливості деталей меблевих виробів як засіб з'єднання».*
16. *Прокопчук І.Ю. – «Образ Т.Шевченка у мистецтві українського авангарду».*
17. *Асист. Прусак Ю.В. – «Дослідження пружнов'язкопластичного стану деревини у процесі сушіння».*
18. *Асист. Пелех М.І. – «Символізм у зображенні натюрмортів».*
19. *Ст. викл. Патик О.В. – «Особливості техніки акварелі та пастелі у творчості В. Й. Патика».*
20. *Ст. викл. Рибачек Л.І. – «Сучасні тенденції в оздобленні фасадних поверхонь шаф-купе».*
21. *Асист. Старух П.М. – «Світлові інсталяції у формуванні середовища екстер'єру та інтер'єру».*
22. *Доц. Тарнавський В.М. – «Ретроспективний огляд творчості живописця Анатолія Бугринця».*
23. *Асист. Шатківський М.М. – «Технологічні особливості та художні якості у виготовленні виробів з капокоренів та відходів деревини».*
24. *Доц. Швець О.А. – «Використання 3D друку у професійній діяльності дизайнера».*
25. *Асист. Шепеть Т.М. – «Багатовекторне мистецтво кін. ХХ ст. у творчості львівських художників».*
26. *Доц. Ямаш Ю.В. – «Образ мису «Фіолент» у творчості Івана Труша».*
27. *Студницька М.Р., (доцент кафедри ІТМ ЛНАМ) – «Національна традиція в монументальному малярстві Галичини кінця ХІХ – першої третини ХХ ст».*
28. *Попенюк Ю. (викладач кафедри декоративно-прикладного мистецтва та етнодизайну Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника). – «Часопростір в українських іконах «Різдво Христове» ХVІ - ХVІІІ ст».*

29. *Студницький І.Р. (викладач кафедри дизайну ЛНАМ). – «Середньовічна стилістика в архітектурі вокзалів України кінця XIX – першої третини XX ст.».*

## ПІДСЕКЦІЯ 8

### ФІЗИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ І ПРОЦЕСІВ

**Керівник: Салапак Володимир Михайлович**, доц., зав. каф. фізики

**Секретар: Дячук Микола Васильович**, асист., каф. фізики.

*Засідання 19 травня 2015р., вул.Ген. Чупринки, 105, ауд. 810*

*Початок засідання – 14:30*

1. *Проф. Орищин Ю.М. – «Паралельне коло змінного струму – як засіб для дослідження додавання когерентних коливань».*
2. *Доц. Кобриневич М.С. – «Дослідження вмісту радіоактивних ізотопів в деревних насадженнях Маневицького р-ну Волинської обл.».*
3. *Доц. Салапак В.М. – «Автолокалізація дірок в кристалах CaF<sub>2</sub>-Me+. Розрахунок кінетики генерації».*
4. *Ст. викл. Онуфрив О.Р. – «Генерація центрів забарвлення в кристалах флюоритів з термічно нерівноважними структурними деректами».*
5. *Асист. Дячук М.В. – «Автолокалізовані дірки в кристалах BaCl<sub>2</sub>».*

## ПІДСЕКЦІЯ 9

### ХІМІЧНІ СПОЛУКИ І МЕТОДИ ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ

**Керівник: Федина Михайло Федорович**, доц., зав. каф. хімії

**Секретар: Ленківська Тетяна петрівна**, асист., каф. хімії.

*Засідання 19 травня 2015р., вул.Ген. Чупринки, 105, ауд. 910*

*Початок засідання – 14:30*

1. *Асист. Ленківська Т.П. – «Синтез та кристалічна структура  $\pi$ -комплексу Cu(I) з диаліловим ефіром».*
2. *Ст. викл. Салівон Н.Ф. – «Нові структури  $\pi$ -комплексів Cu(I) з алільними сульфурвмісними лігандами».*

3. *Доц. Пандяк. Н.Л.* – «Механізм росту плівок поліаніліну на поверхні аморфного металевого сплаву».
4. *Доц. Мякуш О.Р.* – «Фазові рівноваги в системі Y-Ni-Cu в області високого вмісту Cu».
5. *Доц. Федина М.Ф.* – «Кристалічна структура сполук в потрійній системі Tm-Cu-Al».
6. *Доц. Демчина Р.О.* – «Нові тернарні арсеніди в системах Ln-Cu-As».

