

**Навчально-науковий інститут деревооброблювальних
технологій і дизайну**

ПРОГРАМА

**67- ма науково-технічна конференція
професорсько-викладацького складу, наукових
працівників, докторантів та аспірантів**

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

16-18 травня

Львів - 2017

До відома учасників та гостей 67-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників, докторантів та аспірантів ННІ ДТД.

*Конференція відбудеться 16-18 травня 2017 року за адресою:
м. Львів, вул. Залізняка, 11
Національний лісотехнічний університет України
Інститут деревооброблювальних технологій і дизайну*

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

*16 травня 09.30 – 17.30 - робота конференції за секціями
17-18 травня о 12.00 - пленарне засідання конференції
(вул. Залізняка, 11, ауд. 30)*

Регламент:

*доповіді на секційних засіданнях – до 15 хв.
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. Деревинні композиційні матеріали.
4. Нові технології і конструкції у меблевому виробництві.
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 17 травня 2017р., вул. Залізняка, 11, ауд. 30
Початок засідання – 12:00*

1. Аспіраційна система з регульованими витратами повітря – доц. Дадак Ю.Р., доц. Ляшеник А.В., доц. Тисовський Л.О.
2. Сучасний стан та перспективи розвитку пресування деревини – доц. Грицак С.А.
3. Розроблення режимів склеювання шпону на основі клейових композицій з використанням відходів обігових вод виробництва волокнистих плит – асист. Салабай І.І.
4. Дослідження характеристик столярної плити із вживаної деревини різних конструкцій – доц. Гайда С.В.

*Засідання 18 травня 2017р., вул. Залізняка, 11, ауд. 30
Початок засідання – 12:00*

1. Дослідження теплофізичних характеристик клеєних порожнистих брусів для столярних виробів. – пров. інженер Безкоровайний А.Г., проф. Маєвський В.О.

2. Закономірності впливу неізотермічного вологоперенесення на реологічні властивості деревини –ст. викл. Криштапович В.І.
3. Дослідження реологічних властивостей деревини бука методом динаміко-механічного аналізу – асист. Щупаківський Р.Б.

ПІДСЕКЦІЯ 1

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІСОПИЛЯННЯ, ВИГОТОВЛЕННЯ СТОЛЯРНИХ ТА БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Керівник: Ференц Олег Богданович, доц., в.о. зав. каф. ТЛ,С і ДБВ.

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

Засідання 16 травня 2017 р., вул. Залізняка, 11, ауд. 82

Початок засідання – 12:00

1. Аспіраційна система з регульованими витратами повітря – доц. Дадак Ю.Р., доц. Ляшеник А.В., доц. Тисовський Л.О.
2. Дослідження теплофізичних характеристик клеєних порожнистих брусів для столярних виробів. – пров. інженер Безкоровайний А.Г., проф. Маєвський В.О.
3. Шляхи зниження використання деревини у виробництві паркету планкового – доц. Ференц О.Б., доц. Копинець З.П.
4. Використання програмного забезпечення Wood Flash, як управляючої програми для оброблювальних центрів з ЧПУ – Ст. викл. Миськів Є.М., проф. Максимів В.М., доц. Копинець З.П.
5. Моделювання розміщення річних кілець у лісоматеріалах за результатами їхнього зовнішнього сканування – доц. Вус А.Я. ЛНУ ім. Ів. Франка, проф. Маєвський В.О.
6. Дослідження реологічних властивостей деревини бука методом динаміко-механічного аналізу – асист. Щупаківський Р.Б.

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 16 травня 2017р., вул. Залізняка, 11, ауд. 36

Початок засідання – 12:00

1. Особливості технології сушіння дров – аспр. Рокунь Р.О., проф. Білей П.В.
2. Особливості термічного оброблення ясеня в середовищі перегрітої пари – доц. Андрашек Й.В.

ДЕРЕВИННІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

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

Секретар: Бринь Олеся Ігорівна, асист. каф. ТДКМ

Засідання 16 травня 2017р., вул. Залізняка, 11, ауд. 43

Початок засідання – 14:30

1. Розроблення режимів склеювання шпону на основі клейових композицій з використанням відходів обігових вод виробництва волокнистих плит – асист. Салабай І.І.
2. Вплив модифікувальної добавки на властивості деревинно-полімерного матеріалу – асист. Шепелюк І.Р.
3. Попередні дослідження властивостей легких стружкових плит з використанням пінополістиролу – аспірант Козак Л.Р.
4. Науково-технічні основи виготовлення стружкових плит з використанням соломи – доц. Козак Р.О.

ПІДСЕКЦІЯ 4

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ І КОНСТРУКЦІЇ У МЕБЛЕВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

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

Секретар: Солонинка Василь Романович, асист. каф. ТМВД

Засідання 16 травня 2017р., вул. залізняка, 11, ауд. 20

Початок засідання – 12:00

1. Дослідження характеристик столярної плити із вживаної деревини різних конструкцій – доц. Гайда С.В.
2. Сучасний стан та перспективи розвитку пресування деревини – доц. Грицак С.А.

ПІДСЕКЦІЯ 5

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 16 травня 2017р., вул. залізняка, 11, ауд. 40а

Початок засідання – 12:30

1. Особливості використання радіоактивно забрудненої деревини в екологічнобезпечній деревообробці – ст. викл. Книш Ю.В.
2. Концепція шляху розвитку відновних нетрадиційних джерел енергії в Україні – проф. Озарків І.М., доц. Соколовський І.А., доц. Сомар Г.В., доц. Гродзік В.С.
3. Науково-методичні рекомендації щодо виконання розділів «Цивільна безпека та охорона навколишнього середовища» у магістерських кваліфікаційних роботах – доц. Сторожук В.М.
4. Особливості сонячного сушіння деревини в умовах України – ас. Козар В.С.
5. Основні аспекти екологізації навчальних дисциплін кафедри БЖД – доц. Сомар Г.В.

ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА І МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

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

Секретар: Сикала Ольга Петрівна, асист. каф. ІТ

Засідання 16 травня 2017р., вул. Ген. Чупринки, 103, ауд. 45

Початок засідання – 10:00

1. Математичні моделі та методи аналізу взаємозв'язаних деформаційно-релаксаційних і тепломасообмінних процесів у капілярно пористих середовищах – доц. Крошній І.М.
2. Математичне моделювання тепломасообмінних процесів з використанням нейромережових технологій – аспір. Хаборський С., д.т.н., професор Соколовський Я.І.
3. Автоматизація процесу 3D аналізу форми тіл та параметрів їх руху на основі цифрових зображень – аспір. Гузій С., д.т.н., професор Шабатура Ю.В.
4. Математичне та програмне забезпечення розпаралелювання скінченно-елементного аналізу багатофазних систем – аспір. Стельмах Р., д.т.н., професор Соколовський Я.І.
5. Об'єкто-орієнтовані методи й моделі скінченно-елементного аналізу у системах автоматизованого проектуванні – аспір. Ликтей Ю., д.т.н., професор Соколовський Я.І.
6. Математичне та програмне забезпечення скінченно-елементного аналізу теплових процесів – аспір. Дмитрусь М., доц. Карашецький В.П.
7. Математичне та програмне забезпечення системи нейромережевого керування тепловими процесами – аспір. Семенишин Н., доц. Дендюк М.В.
8. Математичне моделювання та оптимізація динамічних процесів у САПР дифузійних систем – аспір. Фірман Т., д.т.н., професор Шабатура Ю.В.
9. Математичне моделювання допустимих перепадів вологи деревини у процесі сушіння – аспір. Олійник А., д.т.н., професор Поберейко Б.П.
10. Математичне моделювання просторового в'язкопруж аспірного стану капілярно-пористих матеріалів у процесі сушіння – аспір. Герасимчук О.П.

11. Математичне та програмне забезпечення автоматизації моделювання конвективного сушіння деревини у камерах періодичної дії – аспір. Рожак П.І.
12. Математичне моделювання нелокального в'язкопружного деформування у середовищах з фрактальною структурою – аспір. Левкович М.В.
13. Розроблення автоматизованої підсистеми моделювання та оптимізації аеродинамічних процесів у САПР лісосушарних камер – маг. Сінкевич О.
14. Математичне моделювання граничного напруженого стану деревини у процесі конвективного сушіння – аспір. Поберейко С.
15. Математичне та програмне забезпечення скінченно-елементного аналізу деформаційних процесів з використанням паралельних обчислень – аспір. Яркун В.
16. Розпаралелювання обчислювального процесу скінченно-елементного розрахунку неізотермічного вологоперенесення – аспір. Нечепуренко А.

ПІДСЕКЦІЯ 7

ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

Керівник: Прусак Володимир Федорович, к. пед. н., доц., зав. каф. дизайну

Секретар: Ямаш Юрій Володимирович, к. мистецтвозн., доц. каф. дизайну

Засідання 16 травня 2017р., вул. Коновальця, 102, ауд.

1 Початок засідання – 10:00

1. Технічна компонента у підготовці фахівців з дизайну (на прикладі кафедри дизайну НЛТУ України) – ст. викл. Бехта Н.С.
2. Передпроектні аспекти використання в дизайні сучасного інтер'єру формотворчих та функціональних елементів традиційних українських печей – ст. викл. Кантаровський Ю.П.
3. Творча діяльність президента клубу українських мистців Володимира Сколоздри – ст. викл. Коровай О.О.
4. Використання фото-, біо-, водорозчинних полімерних матеріалів в предметному дизайні – ст. викл. Козак Т.С.
5. Алгоритмічні методи формотворення в дизайні меблів – доц. Купчик Р.М.

6. Сучасні світові тенденції в досягненні якісних співвідношень естетики і ергономіки дизайнерських інтер'єрів – асист. Мазур О.М.
7. Проблеми встановлення міждисциплінарних зв'язків та інтеграційних процесів в теорії та практиці професійної підготовки майбутніх дизайнерів – ст.викл. Макар З.Ю.
8. Ознаки конструктивності рисунку, на прикладі зображення деталей голови. – ст.викл. Навротний С.Й.
9. Застосування скульптури у дизайні просторово-предметного середовища м. Львова – доц. Одрехівський Р.В.
10. Екологізація дизайн-освіти на засадах системного підходу (з досвіду Національного лісотехнічного університету України) – доц. Прусак В.Ф.
11. Віртуальна реальність як ефективний та інноваційний засіб в навчальному процесі – ст. викл. Пилипів І.З.
12. Вплив конструктивних аспектів на формотворення меблевих виробів – ст. викл. Прокопенко В.Л
13. Історія британського дизайну на прикладі колекції музею Вікторії і Альберта – викл. Прокопчук І.Ю.
14. Використання систем автоматизованого проектування для виконання завдань з дисципліни «Проектування» студентами-дизайнерами» – асист. Прусак Ю.В.
15. Новітні можливості застосування 2d комп'ютерної графіки в спеціалізації «дизайн» – асист. Пелех М.І.
16. Особливості композиційної побудови декоративних натюрмортів у творчості Володимира Патика – ст. викл. Патик О.В.
17. Семантика орнаментики різьблених іконостасів західної України – Заслужений художник України, доц. Тарнавський В.М.
18. Атмосферний вплив на формостійкість деталей виготовлених із заготовки склеєної з різних порід деревини – асист. Шатківський М.М.
19. Безперервність дизайн-освіти у Фінляндії. – доц. Швець О.А.
20. Вплив європейського мистецтва на станкову графіку Львова кін. ХХ століття – асист. Шепеть Т.М.
21. Кримські мотиви у творчості Івана Труша – доц. Ямаш Ю.В.
22. Творчий шлях Юрія Скандакова – Заслужений художник України, доц. Волошенко Т.В.

ФІЗИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ І ПРОЦЕСІВ

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

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

Засідання 16 травня 2017р., вул. Ген. Чупринки, 105, ауд. 805

Початок засідання – 13:45

1. Радіаційні процеси в повторно опромінених кристалах флюоритів, легованих лужними металами – доц. Салапак В.М.
2. Електронна емісія у курсі фізики. Проблеми та шляхи розв'язання. – проф. Орищин Ю.М.
3. Дослідження вмісту γ -активних радіонуклідів в ґрунтах, відібраних в зонах забруднених ЧАЕС – доц. Кобринович М.С.
4. Механізм ефекта "радіаційної пам'яті" в кристалах флюорогалогенідів двоховалентних металів". – доц. Онуфрив О.Р.
5. Люмінесценція активованих кристалів $BaCl_2$ – ст.викл. Дячук М.В.

ХІМІЧНІ СПОЛУКИ І МЕТОДИ ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ

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

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

Засідання 16 травня 2017р., вул. Ген. Чупринки, 105, ауд. 910

Початок засідання – 12:00

1. Електрохімічне дослідження модифікованих аморфних сплавів на основі Fe у водних розчинах з різним рН – доц. Пандяк Н.Л.
2. Ізотермічний переріз діаграми стану системи Tm-Cu-Sb при 870°K та кристалічна структура сполук – доц. Федина М.Ф.
3. Визначення вмісту формальдегіду в сечовино-формальдегідних смолах – доц. Нощенко Г.В.
4. Кристалічна структура і властивості сполук Dy_2M_{17} та $Dy_2M_{17}C_x$ ($M = Fe, Co, Ni; x < 0.5$) – доц. Мякуш О.Р.

5. Кількісне визначення вмісту фосфору в антипірені амідфосфат КМ – ст. викл. Салівон Н.Ф.
6. Спосіб глибокого просочування деревини антипіренами за допомогою комбінації вакууму, прогріву та занурення – доц. Демчина Р.О.
7. Кількісне визначення вмісту карбаміду в антипірені амідфосфат КМ – асист. Ленківська Т.П.



ДЛЯ НОТАТОК

