

Міністерство освіти і науки України
Національний лісотехнічний університет України
Інститут деревооброблювальних технологій
і дизайну

ПРОГРАМА

66-ї студентської
науково-технічної конференції

Секція „ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ”

4 листопада



Львів-2014

ІНФОРМАЦІЯ
щодо організації та проведення 66-ї студентської науково-технічної
конференції на базі Інституту деревооброблювальних технологій і
дизайну НЛТУ України

На виконання наказу МОН України від 14.01.2014р. №1/11-205 «Про план проведення міжнародних та всеукраїнських конгресів, форумів, науково-практичних конференцій та семінарів молодих учених і студентів у 2014 році» та наказу НЛТУ України від 15.04.2014р. №С-234 «Про проведення студентських конференцій» за результатами науково-дослідної роботи студентів в рамках **66-ї студентської науково-технічної конференції НЛТУ України** на базі Інституту деревооброблювальних технологій і дизайну **4 листопада 2014р.** працюватимуть секції:

- **„Деревооброблювальні технології”** (науковий керівник – канд. техн. наук, доц. Сторожук В.М.);
- **„Інформаційні технології”** (науковий керівник – канд. техн. наук, ст. викл. Коширець С.І.);
- **„Дизайн”** (науковий керівник – інж. Прокопчук І.Ю.).

Секція „ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ”

Секція „Деревооброблювальні технології” включає сформовані на базі кафедр ІДТД підсекції, зокрема:

- *Технології деревообробки, меблевих виробів, сушіння і захисту деревини* (об’єднана підсекція, що діє на базі кафедр ТС і ЗД; ТЛ, С та ДБВ; ТМВД) – науковий керівник підсекції: канд. техн. наук, ст. викл. Копинець З.П.;

- *Технології деревинних композиційних матеріалів, целюлози та паперу* (на базі кафедри ТДКМ) – науковий керівник підсекції: канд. техн. наук, ст. викл. Ортинська Г.Є.;

- *Безпеки життєдіяльності і охорони довкілля* (на базі кафедри БЖД) – науковий керівник підсекції асист. Козар В.С.;

- *Фізики* (на базі кафедри Фізики) – науковий керівник підсекції: асист. Дячук М.В.;

- *Хімії* (на базі кафедри Хімії) – науковий керівник підсекції: канд. хім. наук, ст. викл. Салівон Н.Ф.

Організація роботи підсекцій

Формування оргкомітетів (голова, секретар, керівник тощо), журі для оцінювання робіт, матеріально-технічне забезпечення, графік роботи, підведення підсумків тощо, *здійснюється силами студентів та членів кафедр*, які належать до відповідної підсекції, на чолі з науковими керівниками.

Робота підсекцій запланована на **4 листопада 2014р.** За результатами виступів та їх обговорення у підсекціях визначатимуться переможці з рекомендаціями присудження призових місць (інформація про кількість призових місць буде надана додатково). Протоколи за результатами роботи підсекцій, оформлені відповідними оргкомітетами, слід подати **до 12⁰⁰ 5 листопада 2014 р. до оргкомітету конференції на ІДТД.**

Секція „ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ”

Голова секції: Копій О.В. – ст. гр. ДТ-41

Секретар секції:

Науковий керівник: Сторожук В.М. – к.т.н., доц. каф. БЖД.

Підсекція (об'єднана) „ТЕХНОЛОГІЇ ДЕРЕВООБРОБКИ, МЕБЛЕВИХ ВИРОБІВ, СУШІННЯ І ЗАХИСТУ ДЕРЕВИНИ”

Засідання: 4 листопада

Кафедра технології сушіння і захисту деревини

1. Методика визначення витрат теплоти в процесах нагрівання деревини.
Медицький С.В.– ТДм-61;
Керівник: проф., д.т.н. Білей П.В.
2. Дослідження механізму транспортування води в деревині.
Янковський Ю.О.– ТДм-61;
Керівник: доц., к.т.н. Андрашек Й.В.
3. Дослідження стабілізації вологості ламельних елементів підлогових покриттів.
Гортиняк П.Б.– ТДм-61;
Керівники: доц., к.т.н. Губер Ю.М.
4. Дослідження розподілу температури в п/м ясена при вакуумно-кондуктивному термічному обробленні.
Грицишин А.П.– ТДм-61;
Керівник: доц., к.т.н. Губер Ю.М.

Кафедра технології лісопиляння, столярних та дерев'яних будівельних виробів

1. Формостійкість щитових криволінійних елементів сформованих із деревинноволокнистих плит.
Деркач Д. – ст. гр. ТДм-61;
Керівники: проф., д.т.н. Максимів В.М.
2. Шляхи покращення ефективності використання деревини на ПП «Добробут» .
Николайчук В. – ст. гр. ТДм-61;
Керівник: проф., д.т.н. Максимів В.М.
3. Формостійкість точених елементів з поєднанням різних порід деревини.
Сковрінок М.– ст. гр. ТДм-61;
Керівник: проф., д.т.н. Маєвський В.О.
4. Особливості розміщення серцевини у соснових лісоматеріалах.
Безпалько Д. – ст. гр. ТДм-61;
Керівники: проф., д.т.н. Маєвський В.О., доц., к.т.н. Вус А.Я.
5. Аналіз технологічних процесів виготовлення будівельного клеєного бруса.
Дутка Я.Б. – ст. гр. ТДм-61;
Керівники: доц., к.т.н. Ференц О.Б.

6. Вплив основних чинників на вихід заготовок паркетних виробів.

Баран О.Ю. – ст. гр. ТВДм-61;

Керівники: доц., к.т.н. Ференц О.Б.

7. Порівняльний аналіз розрахункового об'ємного виходу пиломатеріалів залежно від нормативного документа для визначення об'єму колод.

Бучин С.М. – ст. гр. ДТ-31;

Керівники: ст. викл., к.т.н. Копинець З.П.

Кафедра технології меблів та виробів з деревини

1. Дослідження формостійкості меблевих щитів, виготовлених з деревини дуба.

Бодейко Я.І. – ст. гр. ТВД-61м;

Керівник: проф., д.т.н. Кійко О.А.

2. Аналіз впливу навколишнього середовища на формостійкість клеєних елементів меблевих виробів.

Бутинський Р.П. – ст. гр. ТВД-62м;

Керівник: асист. Солонинка В.Р.

3. Дослідження довговічності термопластичних клеєних з'єднань деревини залежно від умов експлуатації.

Вага Р.О. – ст. гр. ТВД-62м;

Керівник: доц., д.т.н. Кишинецький Б.Я.

4. Дослідження процесу гнуття попередньо упресованої деревини.

Венгрин В.Р. – ст. гр. ТВД-62м;

Керівник: доц., к.т.н. Грицак С.А.

5. Порівняльна оцінка кута змочування деревинних підкладок водорозчинними і органорозчинними ЛФМ.

Галінський В.О. – ст. гр. ТВД-62м;

Керівник: доц., к.т.н. Яремчук Л.А.

6. Дослідження процесу гнуття модифікованої деревини.

Даниш Н.Т. – ст. гр. ТВД-62м;

Керівник: доц., к.т.н. Грицак С.А.

7. Вплив термодеревини на процес змочування олійними матеріалами.

Лозинський С.В. – ст. гр. ТВД-62м;

Керівник: доц., к.т.н. Яремчук Л.А.

8. Дослідження фізико-механічних властивостей столярної плити із вживаної деревини різних конструкцій.

Паславський М.М. – ст. гр. ТВД-62м;

Керівник: доц., к.т.н. Гайда С.В.

9. Вплив основних чинників на вихід заготовок паркетних виробів.

Баран О.Ю. – ст. гр. ТВД-62м;

Керівник: доц., к.т.н. Ференц О.Б.

Підсекція „ТЕХНОЛОГІЇ ДЕРЕВИННИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ, ЦЕЛЮЛОЗИ ТА ПАПЕРУ”

Засідання: 4 листопада

Кафедра технології деревинних композиційних матеріалів, целюлози та паперу

1. Вплив модифікаторів на властивості клеїв та фанери на їх основі.
Хомицький В.І.– ст. гр. ХТ(м)-51;
Керівник: доц., к.т.н. Салабай Р.Г.
2. Вплив факторів режиму склеювання на якість клейового з'єднання.
Полторацька М.С.– ст. гр.ХТ(м)-51;
Керівник: доц., к.т.н. Салабай Р.Г.
3. Виготовлення деревинних композиційних матеріалів із використанням відходів сільськогосподарського виробництва та мінерального в'язучого.
Бугара Ю.І.– ст. гр. ХТ(м)-51;
Керівник: доц., к.т.н. Копанський М.М.
4. Аналіз властивостей стружкових плит на основі соломи і модифікованого карбамідоформальдегідного клею.
Савчак М.М.– ст. гр. ХТ(м)-51;
Керівник: доц., к.т.н. Козак Р.О.
5. Використання целюлозного скопу у виготовленні деревинного композиту на основі мінеральних та органічних клеїв.
Приходько О.П.– ст. гр. ХТ(м)-51;
Керівник: доц., к.т.н. Шепелюк О.О.

Підсекція „БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ І ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ ”

Засідання: 4 листопада

Кафедра безпеки життєдіяльності

1. Проблеми йододєфіциту в організмі людини.
Садов'як М.В.– ст. гр. А-51;
Керівник: к.т.н., ст. вик. Книш Ю.В.
2. Порівняльний аналіз безпечності сучасної кабельно-провідникової продукції.
Зубрей В.І. – ст. гр. ЛГм-51;
Керівник: к.т.н., доц. Соколовський І.А., ас. Козар В.С.
3. Комплексне використання деревини – важливий аспект сталого розвитку.
Миськів І.М. – ст. гр. ДТ-31;
Керівник: к.т.н., доц. Сомар Г.В.
4. Особливості розслідування нещасного випадку внаслідок бійки.
Бортнік Ю.М.– ст. гр. ТВД-52м;
Керівник: к.т.н., доц. Сторожук В.М.

Підсекція „ФІЗИКА”

Засідання: 4 листопада

Кафедра фізики

1. Застосування квантових підходів для обліку приросту продуктів фотосинтезу деревостанів.
Сасюк Т.Ю.– ст. гр. ЛГС-11, Ришко А.А.– ст. гр. ЛГС-11;
Керівник: к.ф.-м.н., проф. Вайданич В.І.
2. Голубі світлодіоди.
Блашинець Ю.І. – ст. гр. ІМС-11;
Керівник: к.ф.-м.н., доц. Салапак В.М.
3. Відображення електронної будови атомів в тонкій структурі рентгенівських емісійних спектрів.
Рогульський В.Ю.– ст. гр. ІМ-21, Штопа В.С.– ст. гр. ІМ-21;
Керівник: к.ф.–м.н., доц. Яцик Б.М.
4. Відновлювальні джерела енергії.
Середницький Д.В. – ст. гр. ДТ-11, Сич П.А.– ст. гр. ДТ-11;
Керівник: к.ф.-м.н., доц. Кобринович М.С.
5. Що відбудеться з магнітним полем нашої планети в майбутньому?
Озарко Х.А. – ст.гр. КН-11;
Керівник: к.ф.–м.н., ст. викл. Онуфрив О.Р
6. Радіолюмінесценція кристалів CdX_2-Pb .
Янишевська Я.М.– ст. гр. СПГС-11;
Керівник: асист. Дячук М.В.

