

Звіт

про результати роботи студентського наукового гуртка
«Захист та збереження деревини» за 2023-2024 навч. рік

1. Назва гуртка: «Захист та збереження деревини».
2. Звітний період: 2023 рік (осінній семестр) – 2024 р. (весняний семестр).
3. Наукова спрямованість гуртка: 05.23.06 «Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини».
4. Заходи проведені гуртком:
 - організаційна зустріч з гуртківцями, узгодження плану заходів – 22.08.2023
 - завершення досліджень в лабораторних умовах стійкості деревини до різних умов середовища – вересень 2023
 - оцінка ступеня руйнування деревини під впливом умов вологого середовища – 26.09.2023
 - проведено онлайн-засідання гуртка зі спільним переглядом відеороликів про засоби та способи захисту деревини та конструкцій від вогню – 3.10.2023
 - зустріч з фаховими спеціалістами, вебінар «Особливості раціональної переробки деревини» – 18.10.2023
 - аналіз потреб вітчизняного виробництва (за результатами відвідування виставки Design Living Tendency) – 1.11.2023
 - представлення результатів досліджень на постерній конференції – 9.11.2023
 - зустріч з фаховими спеціалістами, вебінар «Сучасне деревообробне устаткування» – 13.11.2023
 - підсумки 77-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції – 14.11.2023
 - захист магістерських робіт – 17.11.2023

- організаційне онлайн-засідання студентського наукового гуртка, обговорення тем кваліфікаційних робіт та плану роботи гуртка – 12.02.2024
- практичне онлайн-заняття за темою: «Планування експерименту для успішних наукових досліджень» – 26.02.2024
- обговорення аналітичних досліджень впливу факторів середовища на деревину та вироби під час експлуатації – 11.03.2024
- обговорення результатів відвідування об'єднаної професійної виставки KIFF та InterBuildExpo – 25.03.2024
- на основі відвідування спеціалізованих магазинів підготовані студентами та обговорені доповіді з огляду ринку захисних засобів для деревини українського виробництва – 8.04.2024
- участь у Всеукраїнському науково-практичному семінарі «Сучасний інструмент для обробки плитних матеріалів» за участю представників німецького підприємства «Leuco» – 18.04.2024
- майстер-клас із вогнезахисту деревини – 26.04.2024
- онлайн-засідання гуртка зі спільним переглядом відео-роликів про підручні захисні засоби для деревини – 13.05.2024
- організаційна он-лайн зустріч – обговорення проміжних результатів та отриманих знань, намічення планів майбутніх досліджень – 3.06.2024.

5.1. Кількість членів гуртка – 8 осіб.

6. Участь в конкурсі наукових робіт студентських гуртків:

Д.В. Кушнір «Обґрунтування можливості підвищення біостійкості деревини» – I місце (секція матеріалознавство)

М.С. Лазарчук «Обґрунтування пропозицій щодо впровадження у виробництво фанери з термошпону» – I місце (секція технології легкої промисловості)

7. Публікаційна активність членів гуртка (тези, матеріалів доповідей членів гуртка):

- 77-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція (9 листопада 2023)

1. М.С. Лазарчук КОНСТРУКЦІЇ ШАФ ДЛЯ СМАРТ-КВАРТИР
2. Н.І. Шушкевич РАЦІОНАЛЬНИЙ ВИБІР МАТЕРІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КУХОННИХ МЕБЛІВ
3. В.В. Романюк ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ЗОВНІШНІХ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ
4. А.В. Ігнатович ЩОДО НАДІЙНОСТІ КЛЕЙОВИХ КОМПОЗИЦІЙ У ВИРОБАХ З ДЕРЕВИНО КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ
5. І.К. Семенов ЩОДО ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АТМОСФЕРОСТІЙКОГО ВОГНЕЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ ПОВЕРХОНЬ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ
6. Д.В. Кушнір ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИГОТОВЛЕННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ КОМПОЗИТНИХ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ КЕРАМЗИТУ ТА ДЕРЕВНИХ ЧАСТИНОК

- V Всеукраїнська студентська наукова конференція (19 квітня 2024)

1. М.С. Лазарчук ВЛАСТИВОСТІ ФАНЕРИ ВИГОТОВЛЕНОЇ З ТЕРМОМОДИФІКОВАНОГО ШПОНУ

- Міжнародна науково-практична конференція «Наближене до природи лісівництво» (25-26 квітня 2024)

1. Д.В. Кушнір ДОСЛІДЖЕННЯ РІЗНИХ МЕТОДІВ БІОЗАХИСТУ ДЕРЕВИНИ СОСНИ ВІД АГРЕСИВНОГО СЕРЕДОВИЩА

- XIV міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (Чернігів, 23-24 червня 2024)

1. А.М. Ісаєв ПОШУК ШЛЯХІВ ПІДВИЩЕННЯ ВОЛОГОСТІЙКОСТІ ФАНЕРИ

Забезпечення діяльності web-сторінки гуртка (офіційний сайт НУБіП України) – <http://nubip.edu.ua/node/83673>.

Керівник студентського наукового гуртка «Захист та збереження деревини»
кафедри технологій та дизайну
виробів з деревини, к.т.н., доцент

Горбачова О. Ю.