



✎ **Автори статті:** Анастасія Суска, Сергій Шевченко, Василь Д'яконов

Шлях молоді в лісівничу науку



У 2022/23 навчальному році в Державному біотехнологічному університеті (м. Харків) відбувся ряд онлайн-заходів, спрямованих на залучення студентської молоді до науково-технічної діяльності у сфері деревообробки та лісового господарства. Вони продемонстрували не лише доцільність проведення подібних заходів, але й їх ефективність і жвавий відгук учасників.

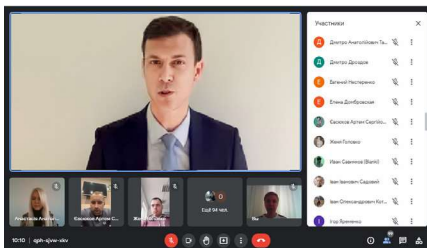
СТАН І МАЙБУТНЄ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ДЕРЕВООБРОБКИ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ

Співорганізаторами Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Стан і майбутнє лісового господарства, деревообробки та землевпорядкування», проведеної 15–16 листопада 2022 року на базі факультету лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування Державного біотехнологічного університету (ДБТУ), стали Міністерство освіти і науки України, департамент науки і освіти Харківської обласної військової адміністрації, Харківське обласне управління лісового та мисливського господарства, Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г.М. Висоцького, ДП «Харківська лісова науково-дослідна станція».

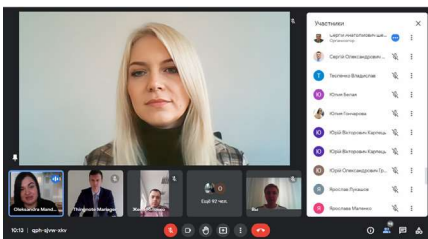
До конференції долучились молоді вчені та здобувачі вищої освіти з різних регіонів України, які представляли:

- Національний лісотехнічний університет України (м. Львів);
- Національний університет біоресурсів та природокористування України (м. Київ);
- Львівський національний університет природокористування;
- Миколаївський національний аграрний університет;
- Поліський національний університет (м. Житомир);
- Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»;
- Одеський національний університет імені І.І. Мечникова;
- Західноукраїнський національний університет (м. Тернопіль);
- Державну екологічну академію післядипломної освіти та управління (м. Київ);
- Кременецьку обласну гуманітарно-педагогічну академію ім. Тараса Шевченка (м. Кременець, Тернопільська область);
- Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ (м. Дніпро);
- Малинський фаховий коледж (м. Малин, Житомирська область).

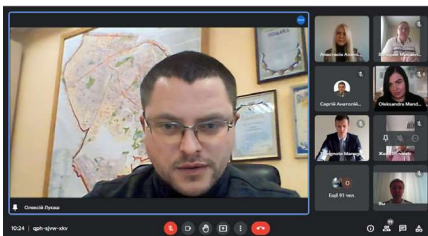
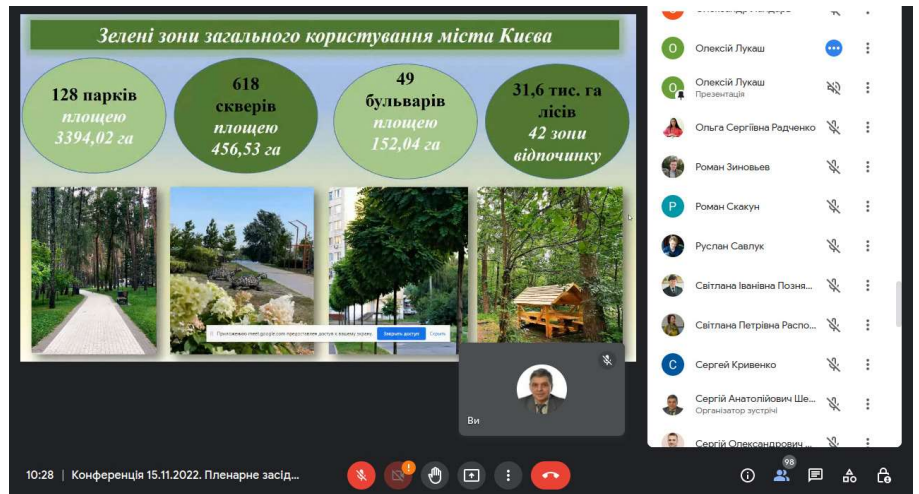
Загалом,
у науково-практичній
конференції взяли участь
**116 студентів і молодих
учених.**



Конференцію відкрив проректор з наукової роботи ДБТУ, професор Михайлов В.М. Учасників конференції привітали: голова Вченої ради ДБТУ, професор Одарченко А.М., в.о. ректора ДБТУ Кудряшов А.І., проректор з науково-педагогічної роботи ДБТУ, доцент Серік М.Л. і голова ради молодих учених при Харківській обласній військовій адміністрації, професор Мандич О.В. (ДБТУ).

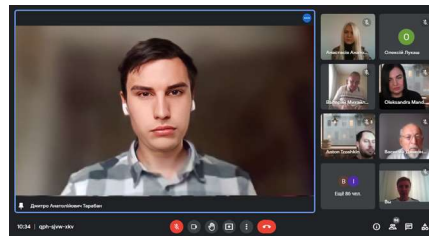


Декан факультету лісового господарства, деревообробувальних технологій та землевпорядкування, професор Суска А. А. повідомила учасників про організацію подальшої роботи конференції та побажала цікавої та змістовної роботи. На пленарному засіданні було заслухано кілька наукових доповідей.



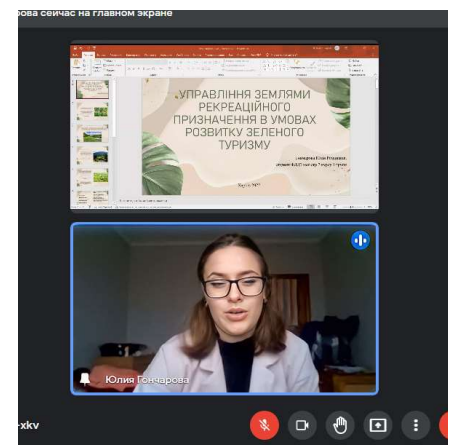
Доповідь аспіранта Національного університету біоресурсів та природокористування України О. Лукаш стосувалась особливостей ведення зеленого господарства в Києві в період дії правового режиму воєнного стану. Доповідь ілюструвалася численними фотографіями квітників, газонів та інших форм садово-паркового мистецтва, створених фахівцями «Київзеленбуду» задля сприятливих умов морального відновлення мешканців міста.

Асистенти кафедри лісівництва та мисливського господарства ДБТУ Д.Тарабан і О.Радченко виступили з доповідями на теми «Індукування неспецифічної стійкості сіянців сосни звичайної 24-епібрасинолідом» та «Підвищення стійкості, росту та розвитку саджанців сосен звичайної та кримської за праймінгу нітропрусидом натрію при створенні лісових культур» відповідно. Обидва ці дослідження, виконані під керівництвом зав. кафедри лісів-



ництва та мисливського господарства, професора Карпця Ю.В., були присвячені пошуку шляхів підвищення стійкості та біопродуктивності деревних рослин. В умовах глобального потепління особливої актуальності набуває адаптація рослин до підвищення температури та сухості клімату. Тож усе частіше увагу дослідників привертають новітні молекулярно-клітинні методи, які використовують біохімічний шлях сприйняття клітиною зовнішньої інформації та її передачі до генетичного апарату клітини. Проте роботи із застосування стрес-протекторних фітогормонів для підвищення стійкості та біопродуктивності деревних рослин залишаються поодинокими, а дія деяких з них на деревні рослини взагалі не досліджувалася. Отже, у роботах, які доповідались, здійснюється дослідження впливу стрес-протекторних фітогормонів на ріст сіянців і саджанців сосни та їх стійкість до інфекційного вилягання та посухи.

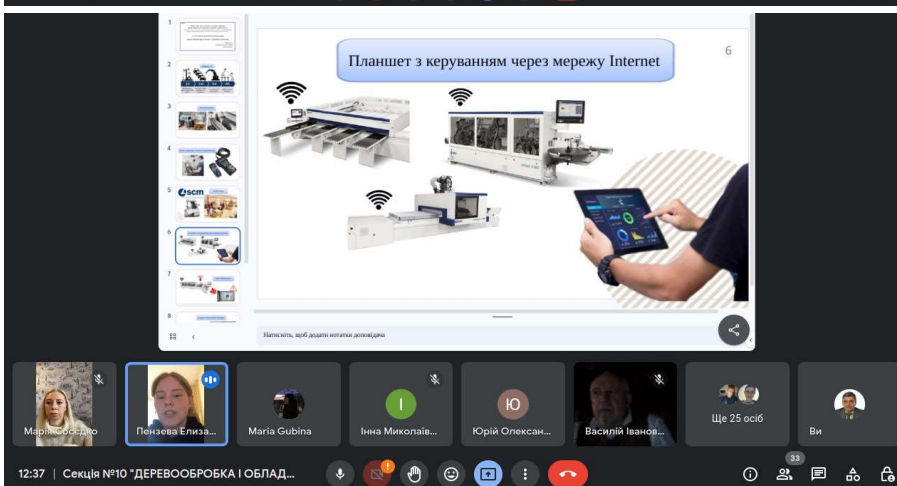
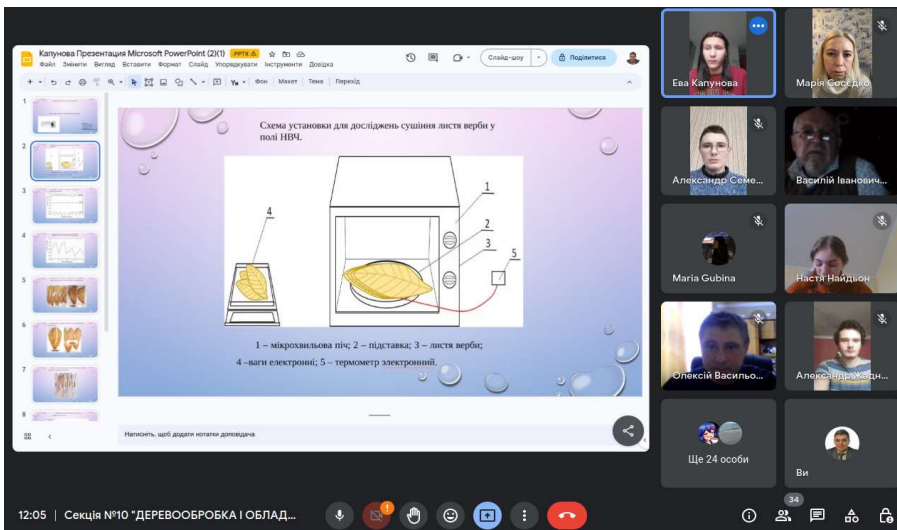
Магістрантка спеціальності «Геодезія та землеустрій» Ю. Гончарова (ДБТУ) розповіла про особливості управління землями рекреаційного призначення в умовах розвитку зеленого туризму, який забезпечує роботою місцеве населення та сприяє розвитку територіальних громад. Однак при цьому, як зазначалося в доповіді, потрібно приділяти особливу увагу раціональній організації рекреаційних територій, прогнозуванню наслідків впливу рекреаційної діяльності на біоценози та встановленню норм рекреаційних навантажень.





Після завершення пленарного засідання конференція продовжила роботу за секціями:

- Інноваційні дослідження в лісівництві, лісокористуванні та мисливстві.
- Актуальні проблеми лісовідновлення, лісорозведення, лісових меліорацій.
- Деревооброблювальні технології та системотехніка лісового комплексу.
- Сучасний стан і перспективи розвитку садово-паркового господарства.
- Планування, організація та контроль за землеволодіннями та землекористуванням в Україні.



МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ

Наприкінці березня 2023 р. факультет лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування ДБТУ провів онлайн-вікторину «Механічна інженерія лісового комплексу» за участі Чугуєво-Бабчанського лісового фахового коледжу (ЧБЛФК), Великоанадольського лісотехнічного фахового коледжу ім. В. Є. фон Граффа та Харківського державного професійно-педагогічного фахового коледжу ім. В. І. Вернадського (ХДППФК). Вікторина складалася з трьох турів, присвячених, відповідно, деревообробці, лісовому господарству та автотракторній техніці. Найкращі результати продемонстрували: О. Дрігола з ЧБЛФК (керівник команди — Корнарєв О.О.), Ю. Лисяк і Є. Бекетов з ХДППФК (керівник команди — Цалко М.Ф.).

МОЛОДЬ ТА ІНДУСТРІЯ 4.0 У XXI СТОРІЧЧІ

На початку квітня 2023 р. у ДБТУ відбувся XIX Міжнародний форум «Молодь і Індустрія 4.0 у XXI сторіччі», під час якого працювала й секція «Деревообробка та обладнання лісового комплексу і садово-паркового господарства». Тематика студентських доповідей була вельми різноманітною — від використання кіберфізичних систем і методів доповненої реальності в комп'ютеризованому деревообробному обладнанні й удосконаленні технологій обробки недеревних ресурсів лісу до автоматизованих технологій гідропоніки та міського озеленення.

Тож побажаємо творчої наснаги та подальших досягнень молоді, за якою — майбутнє лісівництва та деревообробки!



Державний біотехнологічний університет
n.suscka@gmail.com | +38 097 984-37-11