

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор НДІ лісівництва та
декоративного садівництва

Олександр БАЛА

**ЗВІТ****про роботу студентського наукового гуртка**

Назва гуртка – «Таксатор».

Звітний період – 2023–2024 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка:

- інвентаризація та моніторинг лісів;
- дослідження продуктивності та приросту лісових насаджень;
- застосування супутникової зйомки в лісовій таксації;
- моніторинг лісових пожеж за даними дистанційного зондування Землі;
- картографування згарищ;
- моделювання форми стовбурів та встановлення деревного запасу;
- моделювання динаміки основних таксаційних показників насаджень;
- аналіз розміру користування лісом та шляхи його оптимізації;
- дослідження таксаційної будови і товарної структури деревостанів;
- 3D сканування дерев та їх фрагментів.

Заходи проведені гуртком:

- обробка деревних кернів, зібраних у лісах Боярської ЛДС для встановлення приросту;
- онлайн-семінар «Досвід польової інвентаризації лісів»;
- майстер-клас по використанню програмного забезпечення «Small Forest» у НІЛ України;
- підготовка до участі в міжнародній науково-практичній конференції «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства» (9 листопада 2023 р.);
- підготовка до I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт;
- участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Відтворимо ліси разом» на базі НЕНЦ учнівської молоді МОН України.

Кількість членів гуртка: – 20.

Кількість студентів залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 5 студентів були співдоповідачами на он-лайн семінарі та майстер-класі щодо НІЛ України.

Досягнуті результати членів гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 6;
- виступи студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях – 2;
- підготовка до участі в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт – 1;
- забезпечення діяльності WEB-сторінки гуртка – <https://nubip.edu.ua/node/50074> (офіційна WEB-сторінка гуртка).

Список Публікацій

1. Бондар О. М. Облік лісопродукції сосни звичайної різними способами таксації. *Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства*. Тез. доп. 77-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р. К., 2023. С. 19.
2. Булатецький В. І. Таксація об'єму круглих лісоматеріалів дуба різними способами. *Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства*. Тез. доп. 77-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р. К., 2023. С. 20.
3. Зібцева І. В. Динаміка пошкоджень лісових насаджень на сході України внаслідок бойових дій. *Відтворимо ліси разом: мат. конф.*, Київ, 16–17 квітня 2024 р. К., 2024. у друці.
4. Іванюк В. І. Особливості моніторингу лісових пожеж за даними супутникової зйомки. *Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства*. Тез. доп. 77-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р. К., 2023. С.25-26.
5. Костенок О. В. Таксація об'єму круглих лісоматеріалів сосни звичайної різними способами. *Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства*. Тез. доп. 77-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р. К., 2023. С. 28.
6. Разумейко О. Г. Мінливість оцінок сум площ поперечних перерізів під час реласкопічної таксації лісових насаджень. *Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства*. Тез. доп. 77-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р. К., 2023. С. 34-35.

Керівник наукового гуртка _____



Віктор МИРОНЮК