

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор НДІ лісівництва та
декоративного садівництва
_____ проф. Васишин Р.Д.

ЗВІТ про роботу студентського наукового гуртка

Назва гуртка – «Таксатор».

Звітний період – 2020–2021 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка:

- дослідження продуктивності лісових ценозів і приросту лісових насаджень;
- застосування матеріалів супутникової зйомки для картографування лісових насаджень і встановлення їхніх таксаційних параметрів;
- моніторинг лісових пожеж за даними дистанційного зондування Землі, дослідження просторового розподілу загорань та картографування згарищ;
- моделювання форми деревних стовбурів з метою обліку методів обліку деревного запасу;
- моделювання динаміки основних таксаційних показників насаджень;
- аналіз розміру користування лісом та шляхи його оптимізації;
- вивчення системи електронного обліку деревини;
- дослідження таксаційної будови і товарної структури деревостанів;
- 3D сканування дерев та їх фрагментів;
- облік диких тварин з використанням БПЛА.

Заходи проведені гуртком:

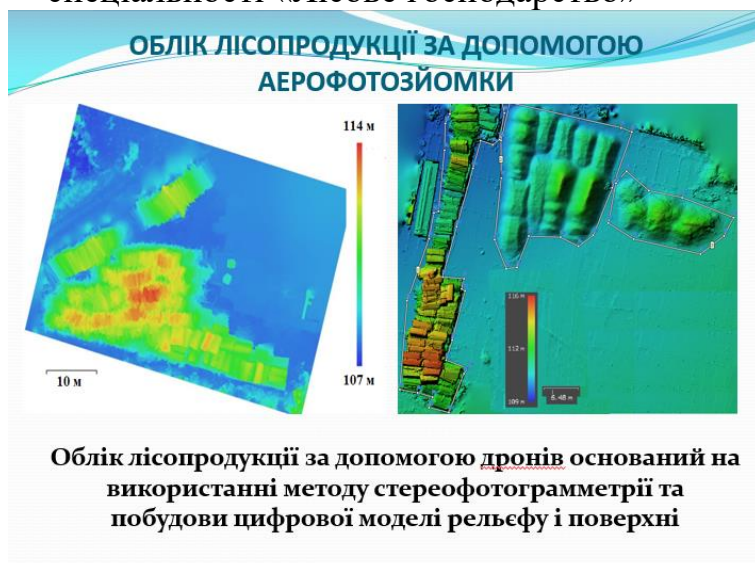
- тренінг зі студентами другого курсу щодо управління польотом безпілотними літальними апаратами



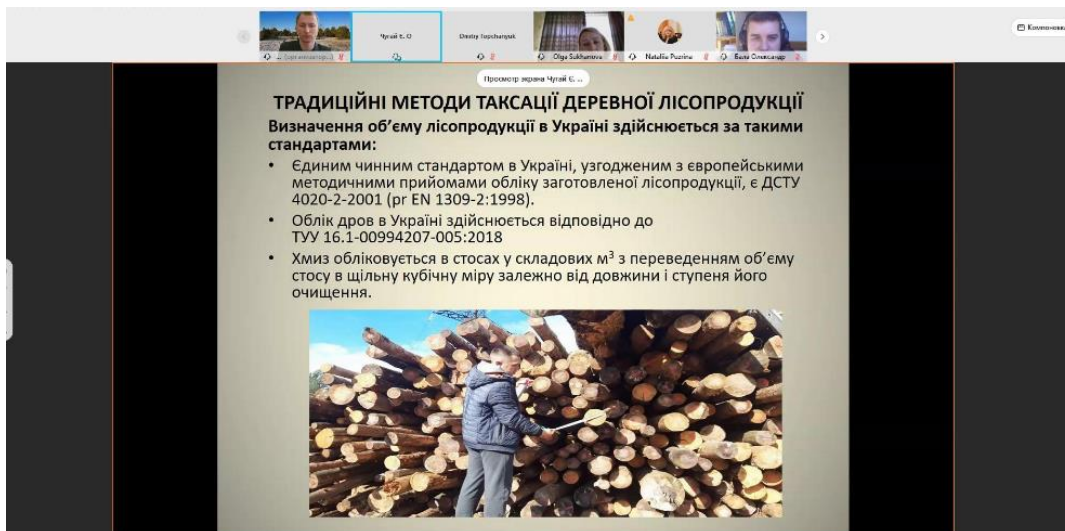
- тренінг з членами гуртка, щодо можливостей використання безпілотних літальних апаратів для створення проектів і використання в лісгосподарських цілях



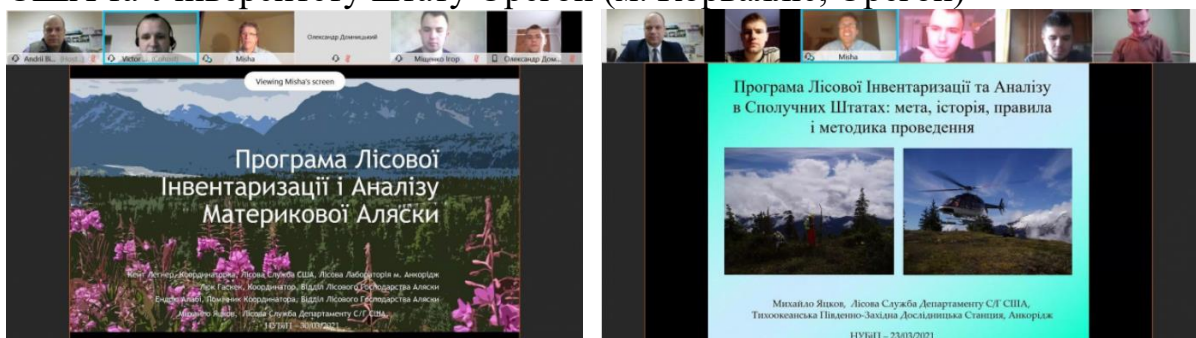
- участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Лісове господарство»



- участь (заочна) у роботі 75-тої Всеукраїнської науково-практичної конференції "Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства" (23 березня 2021 р.) – доповідь Чугая Є.О. посіла 1 місце серед студентів ОС «Магістр»



- участь членів гуртка у серії лекцій, які проводились у рамках програми Erasmus+ вченими з Варшавського університету природничих наук (Warsaw University of Life Sciences – SGGW) докторами Роман Войцік (Roman Wójcik) та Войцех Кедзьора (Wojciech Kędziora)
- участь у серії лекцій про інвентаризацію лісів у Сполучених Штатах Америки проведених доктором Михайлом Яцковим (Mikhail Yatskov) з Тихоокеанської Північно-Західної наукової лабораторії Лісової Служби США та Університету штату Орегон (м. Корвалліс, Орегон)



Кількість членів гуртка: – 33.

Кількість студентів залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 10 студентів залучалися до проведення тренінгу з використання БПЛА в завданнях лісової галузі.

Досягнуті результати членів гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 15;
- виступи студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях – 14 (заочно);
- участь у другому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (третє призове місце) – 1;
- забезпечення діяльності WEB-сторінки гуртка – <https://nubip.edu.ua/node/50074> (офіційна WEB-сторінка гуртка).

Керівник наукового гуртка _____ **В. Миронюк**