

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

ЗВІТ про роботу студентського наукового гуртка

Назва гуртка – «Таксатор».

Звітний період – 2018–2019 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:

- виконання НДР в межах наукової тематики кафедри:
 - «Науково-методичне забезпечення створення геопорталу для оцінювання ризику, прогнозування та попередження природних пожеж у Поліссі України» (1 студент);
 - «Розробити науково-методичного забезпечення розвитку інвентаризації лісових ресурсів» (1 студент);
- роботи на кругових пробних площах кафедри таксації лісу та лісового менеджменту (5 студентів);
- участь у роботі міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми розвитку лісової таксації, лісовпорядкування та інвентаризації лісів», м. Київ, 6–8 грудня 2018 р. (10 студентів);
- участь у роботі 73-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства» (м. Київ, 21 березня 2019 р.); студенти Биченко В.В. одержав диплом 1-го ступеня, а Бойчук Р.А. – 2-го в конкурсі на кращу студентську доповідь;

- участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Лісове господарство» (11–12 квітня 2019, м. Харків); студент Биченко В.В. одержав диплом 1-го ступеня;



- участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Менеджмент» (13–13 березня 2019, м. Одеса); студентка Федина К.Р. одержала диплом 3-го ступеня;



- участь у **VIII Фестивалі студентської науки – 2019**. Гурток «Таксатор» у I етапі отримав диплом III ступеня, та був нагороджений заохочувальною відзнакою «За високу якість наукових досліджень»;



Кількість членів гуртка: – 12.

Кількість студентів залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 5 студентів магістратури залучалися до проведення таксаційного квесту на території ботанічного саду НУБіП України.

Досягнуті результати членів гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 13;
- кількість статей опублікованих членами студентського наукового гуртка у фахових виданнях – 2:
 - кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т.ч. у співавторстві з керівником гуртка – 2;
 - кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка;
 - виступи студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях: – 8;
 - кількість студентів-учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт – 2;
- забезпечення діяльності WEB-сторінки гуртка – <https://nubip.edu.ua/node/50074> (офіційна WEB-сторінка на сайті НУБіП України).

Керівник наукового гуртка _____ **В. Миронюк**