



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор НДІ лісівництва та
декоративного садівництва

проф. Василюшин Р.Д.

ЗВІТ**про роботу студентського наукового гуртка***Назва гуртка* – «Таксатор».*Звітний період* – 2017–2018 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, сортиментної і товарної структури деревостанів;

Заходи проведені гуртком:

- виконання НДР в межах наукової тематики кафедри:
- Прикладні рішення оцінювання резервуару вуглецю в мортмасі лісових екосистем на основі сучасних підходів (1 студент);
- Прикладні рішення комплексного оцінювання екосистемних функцій лісів на основі даних дистанційного зондування Землі (2 студенти);
- Науково-методичне забезпечення створення геопорталу для оцінювання ризику, прогнозування та попередження природних пожеж у Поліссі України (1 студент);
- Розробка науково-методичного забезпечення розвитку інвентаризації лісових ресурсів (3 студенти);
- роботи на постійних пробних площах кафедри лісової таксації та лісовпорядкування (5 студентів);
- участь у роботі **72-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція** «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства» (21.03.2018, м. Київ); студентка Марія Корень здобула II місце у конкурсі «Краща студентська доповідь»;

- створено «Таксаційний майданчик» для навчання та просвітницької роботи;
- участь у **Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Лісове господарство»** (11-12. 04.2018, м. Харків). Студентка **Марія Корень** виборола III місце;



- **Міжнародна науково-практична конференція «Ліси Східної Європи у світі, що змінюється»** (27-30.09.2017, м. Київ);
- **Участь у VII Фестивалі студентської науки- 2018.** Гурток «Таксатор» у I етапі отримали диплом I ступеня, у II- диплом II ступеня.



Кількість членів гуртка: – 21.

Кількість студентів залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 3 студентів третього курсу залучалися до робіт на науково-дослідних

об'єктах (кругових пробних пробних площах) на території Плесецького лісництва ВП НУБіП України «Боярська ЛДС».

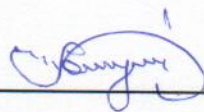
Досягнуті результати членів гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 8;
- 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: – 9;
 - кількість студентів-учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт – 7;
 - забезпечення діяльності WEB-сторінки гуртка – <http://nubip.edu.ua/node/1159/7> (офіційна WEB-сторінка на сайті НУБіП України), <https://groups.google.com/forum/#!forum/taxator> (студентський форум у групі Google).

Орієнтовний план заходів на наступний рік

Зміст заходу	Термін проведення
Обговорення звітів про проходження виробничої практики учасниками гуртка в літній період	вересень
Засідання наукового гуртка, присвячене питанням використання супутникової зйомки для таксації лісів	жовтень
Заслуховування доповідей про результати досліджень студентів, одержаних у ході виконання випускних бакалаврських і магістерських робіт	жовтень-листопад квітень-травень
Вивчення технологій електронного обліку деревини	січень
Вивчення технології вибірково-статистичної інвентаризації лісів, використання ГІС-технологій для збору й обробки даних про лісовий фонд	березень
Підготовка доповідей та участь у роботі студентської науково-практичної конференції	березень-квітень
Знайомство з сучасними технологіями моніторингу лісів від пожеж, моделювання динаміки пожеж засобами ГІС	травень
Проведення повторного обліку дерев на постійних пробних площах кафедри лісової таксації та лісовпорядкування	червень

Керівник наукового гуртка _____



В. Миронюк