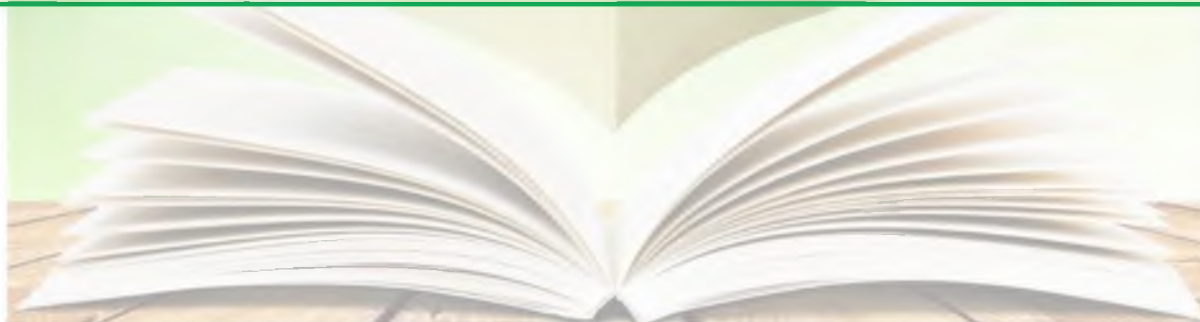


**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**  
**учасників міжнародної науково-**  
**практичної конференції**  
**«ЛІСОВА ТИПОЛОГІЯ ЯК ОСНОВА**  
**НАБЛИЖЕНОГО ДО ПРИРОДИ**  
**ЛІСІВНИЦТВА»**



присвячена 150-річчю з дня народження  
проф. Є.В. Алексєєва  
та заснування кафедри лісівництва  
Навчально-наукового інституту лісового і  
садово-паркового господарства



**Київ, 9-12 жовтня 2019 року**

## СТРУКТУРА БУКОВИХ ЛІСОСТАНІВ ІЗ РІЗНОЮ МІНЛИВІСТЮ ВІКУ ДЕРЕВ

*Ю. Й. Каганяк* доктор сільськогосподарських наук,  
*І. С. Ільків*, кандидат сільськогосподарських наук,  
*С. А. Гаврилюк*, кандидат сільськогосподарських наук  
 Національний лісотехнічний університет України

**Ключові слова:** діаметр, висота, розподіл, бук, ярус, вік.

Мінливість віку дерев в лісовій екосистемі позначається на товарності запасу, лісогосподарських заходах тощо. Мова йде про екосистеми, які представлені одновіковими та різновіковими деревостанами. Дослідниками такі деревостани вивчалися в лісівничо-таксаційному аспекті [1-5]. Метою роботи передбачено детальніше порівняння структури букових лісостанів з різним віковим розподілом дерев.

Об'єктом дослідження є букові лісові деревостани. Предметом дослідження – форма розподілу діаметрів та висот дерев за ярусами. Відповідно до мети дослідження були підібрані об'єкти. Найбільшою мінливістю віку дерев характеризується різновіковий деревостан. Перелік дерев реалізовано на території Карпатського біосферного заповідника. Найнижчу мінливість віку дерев спостерігаємо в експлуатаційних одновікових деревостанах. Таке лісове насадження досліджено на території державного підприємства «Славське лісове господарство».

Після камерального опрацювання переліків діаметра та висоти дерев отримано розподіли кількості дерев. Специфіку структури діаметрів бука подано на рис. 1–2, а висоти – на рис. 3–4.

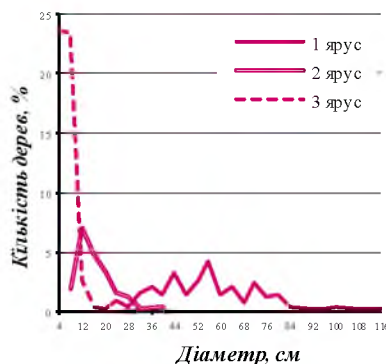


Рис. 1. Розподіл діаметрів дерев в різновіковому деревостані

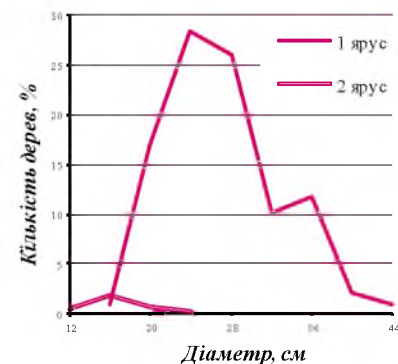


Рис. 2. Розподіл діаметрів дерев в одновіковому деревостані

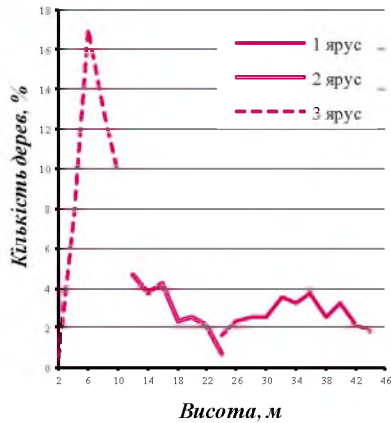


Рис. 3. Розподіл висоти дерев в різновіковому деревостані

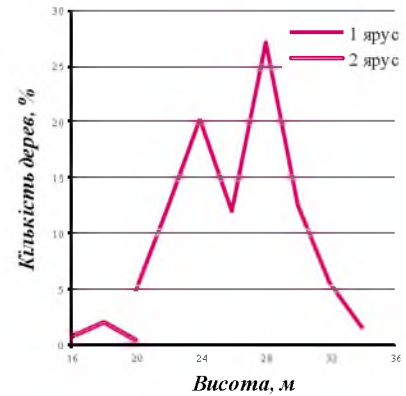


Рис. 4. Розподіл висоти дерев в одновіковому деревостані

Розподіли кількості дерев як за діаметром, так і за висотою дерев бука підтверджують тенденцію деградації ярусу із наймолодшими деревами при зменшенні мінливості віку дерев. Цей факт вказує на зниження регенераційної функції в одновіковому буковому деревостані, та на потребу вкладення додаткових фінансових ресурсів у відтворення таких об'єктів.

#### Список джерел літератури:

1. Каганяк Ю.Й., Регуш Н.В. Горизонтальна структура букових насаджень Закарпаття. *Наукові праці ЛАНУ: Збірник наукових праць*. 2014. Вип. 12. С. 135–139.
  2. Молотков П.И. Буковые леса и хозяйство в них. М.: Лесная пром-сть, 1966. 224 с.
  3. Регуш Н.В., Каганяк Ю.Й. Аналіз намету букових деревостанів з використанням високороздільних супутникових знімків. *Науковий вісник НЛТУ України: Збірник науково-технічних праць*. Львів. 2014. Вип. 24.11. С. 77–83.
  4. Регуш Н.В., Каганяк Ю.Й. Взаєморозміщення дерев у вертикальних горизонтах різновікових букових деревостанів. *Науковий вісник НЛТУ України: Збірник науково-технічних праць*. Львів. 2015. Вип. 25.4. С. 44–51.
- Фелив А.А. Рост, строение и динамика товарности буковых древостоев северного мегасклона Украинских Карпат: Автореф. дис... канд. с.-х. наук. 1978.