



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ВІДНОВЛЕННЯ, ОХОРОНА Й ЗБЕРЕЖЕННЯ
РОСЛИННОГО СВІТУ ЛІСІВ УКРАЇНИ
В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ
ТА ЗМІН КЛІМАТУ»**

(15-16 жовтня 2019 року)



Київ - 2019

УДК 630*52 (477.85)

БІОПРОДУКЦІЙНІ ПРОЦЕСИ У ЛІСАХ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ

*Р.Д. Василюшин¹, доктор сільськогосподарських наук
Г.С. Домашовець¹, кандидат сільськогосподарських наук
І.П. Лакида¹, кандидат сільськогосподарських наук
О.М. Василюшин¹, науковий співробітник,
І.О. Данілова², молодший науковий співробітник*

¹Національний університет біоресурсів і природокористування України,

²Український НДІ гірського лісівництва ім. П.С. Пастернака

Кількісною ознакою біопродукційних процесів у лісах є чиста первинна продукція, яка слугує індикатором реакції довкілля на зміни клімату та відображає потенційні можливості лісогосподарського виробництва до пом'якшення їх наслідків[2].

Кількісна оцінка біопродукційних процесів у лісах Українських Карпат вказує їхній значний вуглецедепонувальний потенціал. Так, щорічний приріст рослинної біомаси (чиста первинна продукція) у досліджуваному регіоні становить близько 24–25 млн *t* абсолютно сухої речовини або в середньому понад 1100 $г \cdot (м^2)^{-1} \cdot рік^{-1}$ [1]. Цей показник на понад 30 % вище за середній показник для українських лісів загалом. У вуглецевому еквіваленті це близько 12 млн *t*.

У регіоні найвищою біопродукційною інтенсивністю характеризується ліси Закарпатської області, понад 1300 $г \cdot (м^2)^{-1} \cdot рік^{-1}$ абсолютно сухої речовини. У загальній структурі біопродукційного процесу лісів Українських Карпат, це близько 36 % від загального обсягу продукованої рослинної біомаси. На лісові масиви Львівської та Івано-Франківської областей припадає відповідно 28,5 та 24,4 %. У лісах Буковинського Передкарпаття у межах Чернівецької області щорічно продукується близько 11 % рослинної біомаси Карпатського регіону, хоча за інтенсивністю продукування вони випереджають лісові насадження Львівщини та Прикарпаття.

Список джерел літератури

1. Василюшин Р. Д. Еколого-енергетичний потенціал лісів Українських Карпат та його сталие використання : [монографія]. К. : ТОВ «ЦП «Компринт», 2018. 305 с.
2. Лакида П. І., Бокоч В. В., Василюшин Р. Д., Терентьев А. Ю. Біопродуктивність лісових фітоценозів Карпатського національного природного парку: [монографія]. Корсунь-Шевченківський: ФОП Гавришенко В. М., 2015. 154 с.