

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА ТА ДЕКОРАТИВНОГО
САДІВНИЦТВА**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВИМ КОМПЛЕКСОМ ТА
ЗБАЛАНСОВАНИЙ РОЗВИТОК УРБОЛАНДШАФТІВ»
(27 березня 2018 року)**

КИЇВ – 2018

ПЕРВИННА ПРОДУКЦІЯ ЯЛИЦЕВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ У НАСАДЖЕННЯХ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

О.М. Василюшин, здобувач, Ю.Г. Лахович, аспірант*,*

В.П. Дячук, студент магістратури

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Кількісні показники первинної продукції насаджень слугують інформаційною основою для подальшого оцінювання їх екосистемних функцій та відображають вплив кліматичних змін на лісові екосистеми. У цьому контексті оцінювання первинної продукції ялицевих деревостанів Буковини здійснювалося за методикою розробленою у Міжнародному інституті прикладного системного аналізу (IIASA) [2, 3] на основі даних біометричної оцінки 20 модельних дерев, таблиць ходу росту модальних ялицевих деревостанів [1] та повидільної таксаційної характеристики лісу (6,4 тис. виділів).

За результатами дослідження встановлено, що загальний щорічний обсяг первинної продукції ялицевих деревостанів Чернівецької області становить близько 440 тис. т живої органічної речовини, з яких понад 50 % продукують молодняки та середньовікові насадження. У компонентній структурі домінує продукція хвої, на яку припадає майже 35 %. Близько 200 тис. т живої органічної речовини (49,9 %) щорічно продукується у стовбурах та кореневих системах яличників досліджуваного регіону. Загалом у межах області частка продукції досліджуваних деревостанів становить 16,3 %.

Встановлені абсолютні значення первинної продукції ялицевих деревостанів Чернівецької області є базисом для оцінювання їх вуглецедепонувальної та киснепродукувальної здатності.

Список використаних джерел

1. Василюшин Р. Д. Продуктивність та еколого-енергетичний потенціал лісів Українських Карпат : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра. с.-г. наук : спец. 06.03.02. «Лісовпорядкування і лісова таксація». К., 2014. 46 с.
2. Швиденко А. З., Лакида П. І., Щепашенко Д. Г., Василюшин Р. Д., Марчук Ю. М. Вуглець, клімат та землеуправління в Україні: лісовий сектор: [монографія]. Корсунь-Шевченківський: ФОП Гаврищенко В. М., 2014. 283 с.
3. Швиденко А. З., Щепашенко Д. Г., Нильссон С., Булуй Ю. И. Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесобразующих пород северной Евразии. Москва, 2008. 886 с.

* Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук Лакида П.І.