



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

учасників міжнародної
науково-практичної конференції

**«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ЕКОСИСТЕМНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ
У ЛІСОВОМУ КОМПЛЕКСІ ТА
САДОВО-ПАРКОВОМУ
ГОСПОДАРСТВІ»**

КИЇВ, 18-19 КВІТНЯ 2019 РОКУ

ТАКСАЦІЯ ЗБІГУ КРУГЛИХ ЛІСОМАТЕРІАЛІВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ

*В.А. Свинчук, кандидат сільськогосподарських наук
(svynchuk@nubip.edu.ua),*

*В.В. Миронюк, кандидат сільськогосподарських наук
(victor.myroniuk@nubip.edu.ua),*

*А.М. Білоус, доктор сільськогосподарських наук
(bilous@nubip.edu.ua),*

*Р.М. Задороженюк, молодший науковий співробітник
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

У зв'язку зі скасуванням з 01.01.2019 року в лісовій галузі міждержавних стандартів (ГОСТів), єдиним стандартом в Україні, узгодженим з європейськими методичними прийомами обліку круглих лісоматеріалів [2], став ДСТУ 4020-2-2001 (pr EN 1309-2:1998) [1]. Питання таксації збігу колод, а, по-суті, переходу від середнього до верхнього діаметра набуває особливого значення в умовах широкого впровадження зазначеного нормативу у виробничий процес.

Під час узагальнення середнього збігу стовбурів адаптовано математичну модель твірної R. M. Newnham [3]. З цією метою було використано результати вимірювання випадково підібраних 133 модельних та облікових дерев сосни звичайної.

Для всього масиву круглих лісоматеріалів обчислено основні статистичні характеристики, що характеризують збіг колод.

За результатами досліджень для потреб виробництва запропоновано математичну модель величини збігу залежно від середнього діаметра круглих лісоматеріалів без кори та співвідношення, що забезпечує перехід від середнього до верхнього діаметра колод.

Список джерел літератури

1. ДСТУ 4020–2–2001. Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Ч. 2. Лісоматеріали круглі.[чинний від 2001-04-05]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2001. 70 с.
2. Jank K. Round Wood Measurement System. *Advanced Topics in Measurements*. ed. M.Z. Naq. InTech, 2012. URL : <http://www.intechopen.com/books/advanced-topics-in-measurements/round-wood-measurement>.
3. Newnham R.M. Variable-form taper functions for four Alberta tree species. *Canadian Journal of Forest Research*. 1992. Vol. 22. № 2. P. 210–223.