

РЕЦЕНЗІЯ

на статтю «Використання алометричних залежностей для оцінки компонентів надземної фітомаси штучних сосняків Південного Придніпровського Полісся»

*автори: аспірантка кафедри лісового менеджменту Ковальська С.С.,
доктор с.-г. наук, професор Лакида П.І.*

На сучасному етапі розвитку суспільства, коли все частіше акцентується увага на порушенні глобального вуглецевого балансу біосфери, на чільне місце виходить біосферостабілізуюча функція лісів. Ліси планети є одним з головних стабілізуючих природних механізмів, які здатні компенсувати зростаючі індустриальні та транспортні емісії парникових газів в атмосферу.

Розроблення системи математичних моделей для оцінки динаміки компонентів надземної фітомаси та депонованого вуглецю соснових деревостанів Південного Придніпровського Полісся залишається актуальною лісотаксаційною проблемою, вирішення якої сприятиме екологічно збалансованому управлінню лісами, визначенню та прогнозуванню потоків вуглецю й багатьох інших корисних властивостей у лісових екосистемах регіону дослідження.

Для інформаційного забезпечення даного дослідження авторами було використано дані 27 тимчасових пробних площ, які репрезентативно відображають основні таксаційні показники та найбільш типові умови зростання деревостанів. Для встановлення тісноти зв'язку основних компонентів надземної фітомаси деревостанів з їх основними таксаційними ознаками було проведено їх кореляційний аналіз.

У статті наведено результати розробки математичних моделей оцінки надземної фітомаси насаджень за фракціями. Розроблені моделі характеризуються достатньою статистичною точністю.

Рецензована стаття Ковальської С.С. і Лакиди П.І. «Використання алометричних залежностей для оцінки компонентів надземної фітомаси штучних сосняків Південного Придніпровського Полісся» має важливе значення як практична основа для опрацювання низки нормативно-інформаційних даних з оцінки компонентів біопродуктивності лісів досліджуваного регіону, виконана згідно вимог та її можна рекомендувати до друку.

Рецензент,
кандидат с.-г. наук, доц., заступник директора
з наукової роботи ВП НУБіП України
«Боярська лісова дослідна станція»

Підпис О.В.Морозюк засвідчую
пров. помічник директора ВП НУБіП України
«Боярська лісова дослідна станція»



О.В. Морозюк

І.О. Несторяк