

**Матушевич Любов Миколаївна**

Доцент, доктор сільськогосподарських наук  
(Лісовпорядкування та лісова таксація)  
Кафедра таксації лісу та лісового менеджменту  
Національний університет біоресурсів і природокористування України  
15, вул. Героїв Оборони, м. Київ, 03041, Україна  
(+38) 067 944 82 75  
[matushevych@nubip.edu.ua](mailto:matushevych@nubip.edu.ua)



---

**ОСВІТА**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ</b><br><b>Доктор наук (Лісовпорядкування та лісова таксація)</b><br><b>Тема дисертації:</b> Первинна продукція деревостанів головних лісотвірних порід Східного Полісся України (методологія, інформаційне забезпечення, динаміка) | Вересень 2021 |
| <b>Національний аграрний університет, м. Київ (Україна)</b><br><b>Кандидат наук (Лісовпорядкування та лісова таксація)</b><br><b>Тема дисертації:</b> Продуктивність та надземна фітомаса берези в насадженнях Українського Полісся   | Липень 2004   |
| <b>Українська ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарська академія, м. Київ (Україна)</b><br><b>Інженер лісового господарства</b>   | 1992          |

---

**ОБЛАСТЬ ІНТЕРЕСУ**

- Дослідження біотичної продуктивності насаджень та її динаміки
- Методи оцінювання надземної фітомаси та первинної продукції дерев і деревостанів
- Моделювання надземної фітомаси та первинної продукції дерев і деревостанів за компонентами фітомаси
- Нормативно-інформаційне забезпечення оцінки вуглецедепонуючих та киснепродукуючих функцій лісів
- Методи розрахунку індексу площі листової поверхні деревостанів (LAI)
- Спеціальні види впорядкування лісів та проектування лісгосподарських заходів

---

**ДОСВІД РОБОТИ**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ</b><br><b>Доцент кафедри таксації лісу та лісового менеджменту</b> | Червень 2007 до тепер |
| <b>Національний аграрний університет, м. Київ</b><br><b>Асистент кафедри лісової таксації та лісовпорядкування</b>                                | 2005-2007 рр.         |
| <b>Національний аграрний університет, м. Київ</b><br><b>Асистент кафедри лісової таксації та лісовпорядкування за сумісництвом</b>                | 2001-2005 рр.         |
| <b>Національний аграрний університет, м. Київ</b><br><b>Завідувач лабораторії кафедри лісової таксації та лісовпорядкування</b>                   | 2000-2005 рр.         |
| <b>Національний аграрний університет, м. Київ</b><br><b>Старший лаборант кафедри лісової таксації</b>   | 1993-2000 рр.         |
| <b>Український Державний аграрний університет, м. Київ</b><br><b>Лаборант кафедри геодезії та лісовпорядкування</b>                               | 1987-1993 рр.         |
| <b>Українська сільськогосподарська академія</b><br><b>Садівник лабораторії озеленення кафедри дендрології та охорони природи</b>                  | 1984-1987 рр.         |

---

**ДОСВІД НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ**

Наукова тема «Розробити адаптовані до умов ринкової економіки методичні основи і регіональні нормативи грошової оцінки земель лісового фонду» (2002-2006). Номер державної реєстрації: 0102U006954. Виконавець окремих розділів.

Наукова тема «Розробити уніфіковане методичне та нормативно-інформаційне забезпечення системи комплексного обліку лісосировинних ресурсів України» (2003-2007). Номер державної реєстрації: 0103U005907. Виконавець окремих розділів.

Наукова тема «Розробити нормативно-інформаційне забезпечення для оцінки енергетичного потенціалу м'яколистяних лісів Полісся України (2008-2010). Номер державної реєстрації: 0103U005907. Виконавець окремих розділів.

Наукова тема «Розробити теоретичні основи, нормативно-інформаційне та алгоритмічне забезпечення системи регулювання розміру головного користування лісом» (2008-2012). Номер державної реєстрації: 0108U000888. Виконавець окремих розділів.

Наукова тема «Розробити теоретичні основи та нормативно-інформаційне забезпечення системи оцінки вуглецедепонуючих і киснепродукуючих функцій лісів» (2009-2013). Номер державної реєстрації: 0109U000774. Виконавець окремих розділів.

Міжнародний науковий проект FP7-PEOPLE-2009-IRSES, Marie Curie Actions – International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) – «GESAPU – Geoinformation technologies, spatio-temporal approaches, and full carbon account for improving accuracy of GHG inventories» (2014-2015). Участь у проекті за схемою обміну дослідницьким персоналом (Польща).

Міжнародний проект Державного фонду фундаментальних досліджень «Лісівничо-екологічний потенціал дібров Полісся в умовах зміни клімату» (2016-2017). Номер державної реєстрації: 0117U002911. Відповідальний виконавець.

Наукова тема «Прикладні рішення комплексного оцінювання екосистемних функцій лісів на основі даних дистанційного зондування Землі» (2016-2017). Номер державної реєстрації: 0116U001583. Виконавець окремих розділів.

Наукова тема «Проблеми сталого використання лісових ресурсів в умовах глобальних змін клімату» (2014-2018). Номер державної реєстрації: 0114U000651. Виконавець окремих розділів.

---

## ОСОБИСТІ НАВИЧКИ

---

### Мова

Рідна: українська

Іноземна: англійська (B2), російська (вільно)

### ІТ

MS Office (Word, Excel, Power Point), Cisco Webex Meetings, Zoom, Meet, IBM SPSS Statistics 22, QGIS 3.28.1, прикладні програми ПЕРТА, ZRIZ, ZRIZ-K, PLOT, GIL, PAS, FITO, RATIO, CARBON

---

## ПРОФЕСІЙНІ НАВИЧКИ

---

### Досвід розроблення методичних підходів

- Методи оцінки первинної продукції компонентів стовбурів та крони дерев і деревостанів
- Метод обміру та оцінювання первинної продукції гілок крони дерев
- Алгоритм оцінювання первинної продукції компонентів надземної фітомаси дерев і деревостанів
- Алгоритм оцінювання індексу площі листової поверхні деревостанів

### Досвід збору та аналізу польових дослідних даних

- Планування експерименту
- Закладання пробних площ з рубкою та пофракційною оцінкою компонентів надземної фітомаси модельних дерев
- Взяття проб та оцінка якісних ознак компонентів дерев
- Камеральна та лабораторна обробка дослідного матеріалу

### Досвід моделювання лісотаксаційних нормативів

- Статистичний та графоаналітичний аналіз даних
- Моделювання компонентів надземної фітомаси дерев і деревостанів
- Моделювання якісних ознак компонентів надземної фітомаси дерев
- Моделювання абсолютного та відносного об'ємного приросту дерев і деревостанів
- Моделювання первинної продукції компонентів надземної фітомаси дерев і деревостанів
- Моделювання конверсійних коефіцієнтів компонентів фітомаси насаджень
- Нормативи оцінки вмісту вуглецю в надземній фітомасі лісостанів
- Динаміка киснепродуктивності насаджень

---

## ІНША ДІЯЛЬНІСТЬ/ ПРИЗНАЧЕННЯ

---

Голова експертної комісії з оцінювання ефективності діяльності Державного дендрологічного парку «Тростянець» НАН України (період 2013–2017 роки)

---

## ПУБЛІКАЦІЇ (ОСНОВНІ)

---

### Статті, що індексуються базами Scopus та Web of Science

Myroniuk, V., Bilous, A., Lakyda, P., Lesnik, O., Burianchuk, M., Svynchuk, V., Bychenko, V., Tyshchenko, O., Zadorozhniuk, R., Soshenskyi, O., **Matushevych, L.**, Diachuk, P., Bala, O., Smolin, V., Yaroshchuk, M., Hrytsenko, O., & Matsala, M. (2023). Taper equations for eight major forest tree species in flat land Ukraine. *Forestry: An International Journal of Forest Research*, cpac052. <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac052>

Бала О.П., Терентьев А.Ю., Лакида І.П., **Матушевич Л.М.** Використання деяких параметричних та непараметричних критеріїв для групування лісотаксаційних даних. *Ukrainian journal of forest and wood science*. 2019. vol. 10. № 3. С. 4–18. [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u337/ukrainian\\_journal\\_of\\_forest\\_and\\_wood\\_science\\_2019\\_10\\_3.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u337/ukrainian_journal_of_forest_and_wood_science_2019_10_3.pdf)

### Статті, опубліковані в наукових фахових виданнях України

**Матушевич Л.М.**, Лакида П.І. Моделювання первинної продукції компонентів надземної частини дерев сосни звичайної Східного Полісся України. *Наукові праці Лісівничої академії наук України*. 2021. Вип. 22. С. 141–155.

Бала О.П., Лакида П.І., **Матушевич Л.М.**, Лакида І.П. Продукція фітомаси дубових деревостанів Українського Полісся. *Наукові праці Лісівничої академії наук України*. 2018. Вип. 17. С. 85–92.

Лакида П.І., **Матушевич Л.М.**, Лакида І.П. Біопродуктивність дубових деревостанів Українського Полісся. *Наукові праці Лісівничої академії наук України*. 2018. Вип. 16. С. 99–105.

Лакида П.І., **Матушевич Л.М.**, Сорока М.Г. Періодичний і поточний прирости компонентів фітомаси крони дерев дуба звичайного у Східному Поліссі України. *Наукові праці Лісівничої академії наук України: зб. наук. праць*. Львів : ТзОВ «Фірма «Камула»», 2015. Вип. 23. С. 133-138.

**Матушевич Л.М.**, Лакида П.І. Індекс площі листової поверхні дубових насаджень Східного Полісся України. *Наукові праці лісівничої академії наук України: збірник наукових праць*. Львів, ТзОВ «Фірма «Камула». 2014. Вип. 12. С. 148–153.

**Матушевич Л.М.**, Лакида П.І. Параметрична структура листя окремих видів мяколистяних порід. *НЛТУ України*. 2014. Вип. 24.07. С. 61-67.

Лакида П.І., Васишин Р.Д., Білоус А.М., Лакида І.П., **Матушевич Л.М.** Біотична продуктивність лісів України в Європейському екоресурсному вимірі. *Біоресурси і природокористування*. 2013. Т 5, Вип. 5–6. С. 56–63.

Лакида П.І., **Матушевич Л.М.** Параметрична структура соснових лісів Східного Полісся України. *Наукові праці Лісівничої академії наук України: збірник наукових праць*. Львів: РВВ НЛТУ України, 2013. Вип. 11. С. 139–143.

**Матушевич Л.М.** Вікова структура насаджень сосни звичайної Східного Полісся України залежно від її походження. Актуальні проблеми лісового та садово-паркового господарства. *Науковий вісник НЛТУ України*. Зб. наук. праць. Львів : НЛТУ, 2013. Вип. 23.5. С. 106–112.

**Матушевич Л.М.** Структура видового складу лісів Східного Полісся України. Серія «Лісівництво та декоративне садівництво». *Науковий вісник НУБіП України*. Зб. наук. праць. Київ: НУБіП України, 2013. №187. Ч.1. С. 200–208.

Лакида П.І., **Матушевич Л.М.**, Блищик В.І. Методологічні особливості оцінки біотичної продукції компонентів крони дерев. Серія «Лісівництво та декоративне садівництво». *Науковий вісник НУБіП України*. Зб. наук. праць. Київ: НУБіП України, 2012. №171. Ч.2. С. 54–60.

Лакида П.І., Білоус А.М., Васишин Р.Д., **Матушевич Л.М.** Оцінка вмісту енергії у фітомасі дерев м'яколистяних порід Українського Полісся. *Наукові праці Лісівничої академії наук України: збірник наукових праць*. Львів: РВВ НЛТУ України, 2011. Вип. 7. С. 77-80.

Лакида П.І., **Матушевич Л.М.**, Білоус А.М., Васишин Р.Д., Блищик В.І., Случик І.С. Експериментальна база даних оцінки біологічної продуктивності м'яколистяних деревостанів Полісся України. *Лісівництво та агролісомеліорація*. Харків, 2011. Вип. 17. С. 39–45.

Лакида П.І., Блищик В.І., Білоус А.М., **Матушевич Л.М.** Оцінка і прогноз динаміки стовбурної продукції деревостанів вільхи клейкої у Західному Поліссі. Серія «Лісівництво та декоративне садівництво», *Науковий вісник НУБіП України*. Зб. наук. праць. Київ: НУБіП України, 2011. №164. Ч.1. С. 60–68.

Лакида П.І., Висилишин Р.Д., **Матушевич Л.М.**, Зібцев С.В. Енергетичне використання біомаси лісів України в умовах глобальних змін клімату. Науковий вісник НЛТУ України. Зб. наук.-техн. праць. Львів. 2009. Вип. 19.14. С. 18–22.

Лакида П.І., **Матушевич Л.М.** Щільність компонентів фітомаси крони дерев берези повислої в Українському Поліссі. Лісівництво і агроеліорація. Зб. наук. праць. Харків: УкрНДІЛГА, 2006. №109. С.19 – 23.

**Матушевич Л.М.**, Лакида П.І. Біометричні моделі деяких складників фотосинтезувального апарату дерев берези повислої. Науковий вісник НАУ. Зб. наук. праць. Київ: НАУ, 2006. №96. С. 146–153.

**Матушевич Л.М.** Нормативи оцінки компонентів фітомаси крони дерев берези повислої. Науковий вісник Українського державного лісотехнічного університету: Зб. наукових праць. Вип. 12.4. Львів, 2002. С.118–123.

Лакида П.І., **Матушевич Л.М.** Фітомаса крони дерев берези повислої в різних умовах місцезростання. Аграрна наука і освіта. Київ: НАУ, 2002. Т. 3. №3–4. С. 55–59.

**Матушевич Л.М.**, Лакида П.І. Моделювання показників основних компонентів надземної фітомаси дерев берези. Науковий вісник Національного аграрного університету: Зб. наукових праць. Вип. 41. Київ, 2001. С. 296–304.

**Матушевич Л.М.** Оцінка деяких показників листяної фракції фітомаси дерев берези. Науковий вісник Національного аграрного університету: Зб. наукових праць. Вип. 17. Київ, 1999. С. 284–289.

**Матушевич Л.М.** Якісна оцінка деяких компонентів фітомаси дерев берези. Науковий вісник Національного аграрного університету: Зб. наукових праць. Вип. 8. Київ, 1998. С. 227–232.

Лакида П.І., Дибкалюк О.А., **Матушевич Л.М.** Головні лісоутворювальні породи України та їх вплив на інтенсивність депонування вуглецю. Науковий вісник НАУ: Зб. наукових праць. Вип. 10. Київ, 1998. С. 251–255.

#### **Матеріали конференцій**

**Матушевич Л. М.** Структура земель лісового фонду Східного Полісся. Лісівнича освіта і наука: стан, проблеми та перспективи розвитку України: IV Міжнародна науково-практична конференція (м. Малин, Україна, 28 берез. 2019 р.): матеріали доповіді. Малин, 2019. С. 140–145.

Лакида П. І., **Матушевич Л. М.**, Приліпко І. С. Роль біопродукційного процесу березових деревостанів у стабілізації екологічної рівноваги довкілля Чернігівського Полісся. Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні, лісовпорядкуванні та природокористуванні: VIII міжнародна науково-практична конференція (м. Ужгород-Синевир, 6–8 жовт. 2016 р.): матеріали доповіді. Ужгород, 2016. С. 295–299.

**Матушевич Л. М.**, Лакида П. І. Типологічна структура дубових деревостанів Східного Полісся України: Всеукраїнська науково-практична конференція, приурочена до 50-річчя Українського науково-дослідного інституту гірського лісівництва ім. П. С. Пастернака та 10-річчя кафедри лісознавства Прикарпатського національного університету, XIV Погребняківські читання (м. Івано-Франківськ, 12–14 трав. 2016 р.): матеріали доповіді. Івано-Франківськ, 2016. С. 106–111.

Лакида П. І., **Матушевич Л. М.** Лісотипологічні особливості формування фітомаси крони дерев берези. Лісова типологія в Україні: сучасний стан, перспективи розвитку: XI Погребняківські читання (м. Харків, 10–12 жовт. 2007 р.): матеріали доповіді. Харків, 2007. С. 70–71.

**Матушевич Л. М.**, Лакида П. І. Киснепродукувальне та вуглецеводепонувальне значення березняків. Лісівництво України в контексті світових тенденцій розвитку лісового господарства: Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 150-річчю витоків кафедри лісівництва Національного лісотехнічного університету України: матеріали доповіді. Львів, 2006. С. 136–138.

Лакида П. І., **Матушевич Л. М.** Щільність компонентів фітомаси крони дерев берези повислої в Українському Поліссі. Ліс, наука, суспільство: Міжнародна ювілейна наукова конференція, присвячена 75-річчю із дня заснування Українського ордена «Знак пошани» науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького (м. Харків, 30–31 берез. 2005 р.): матеріали доповіді. Харків, 2005. С. 19–20.

#### **Монографії й довідники**

**Матушевич Л.М.** Первинна продукція деревостанів Східного Полісся України: монографія. Київ: «ЦП «КОМПРИНТ», 2023. 581 с.

Лакида П. І., Бала О. П., **Матушевич Л. М.**, Лакида І. П., Іванюк І. Д. Лісівничо-екологічний потенціал дібров Полісся України: [монографія]. Корсунь-Шевченківський, 2018. 206 с.

Lakyda P. I., Vasylyshyn R. D., Blyshchuk V. I., Terentiev A. Yu., Domashovets H. S., Volodymyrenko V. M., Bilous A. M., **Matushevych L. M.** et al. Experimental data on live biomass of Ukrainian coniferous forests: [monograph]. Kyiv, 2018. 453 p.

Лакида П.І., Василюшин Р. Д., Блищик В. І., Білоус А. М., **Матушевич Л. М.**, Лашенко А. Г., Бала О. П., Матейко І. М., Морозюк О. В., Ковалевський С. С., Хань Є. Ю., Ситник С. А., Бокоч В. В., Блищик І. В., Приліпко І. С., Мельник О. М., Дубровець Б. В. Листяні деревостани України: фітомаса та експериментальні дані: [монографія]. Корсунь-Шевченківський, 2017. 483 с.

Лакида П. І., Василюшин Р. Д., Блищик В. І., Терентьев А. Ю., Лакида І. П., Домашовець Г. С., Володимиренко В. М., Білоус А. М., **Матушевич Л. М.**, Мельник О. М., Лакида М. О., Алексюк І. Л., Ловинська В. М., Стратій Н. В. Хвойні деревостани України: фітомаса та експериментальні дані: [монографія]. Корсунь-Шевченківський, 2016. 480 с.

Лакида П.І., Швець Ю.П., Домашовець Г.С., **Матушевич Л.М.** Штучні деревостани сосни кримської у Криму: біопродуктивність та депонований вуглець : [монографія]. Корсунь-Шевченківський: ФОП Гаврищенко В.М., 2015. 190 с.

Нормативи оцінки компонентів надземної фітомаси деревостанів головних лісотвірних порід України : [довідник (наукове-виробниче видання)] Лакида П. І., Білоус А. М., Блищик В. І., Василюшин Р. Д., Василюшин О. М., Домашовець Г. С., Ковалевський С. С., Лакида І. П., Лашенко А. Г., Матейко І. М., **Матушевич Л. М.**, Морозюк О. В., Фомін В. І., Швець Ю. П. Корсунь-Шевченківський : ФОП Гаврищенко В. М., 2013. 457 с.

Лакида П. І., Білоус А. М., Василюшин Р. Д., **Матушевич Л. М.**, Макаруч Я.І. Біопродуктивність та енергетичний потенціал м'яколистяних деревостанів Українського Полісся: [монографія]. Корсунь-Шевченківський, 2012. 454 с.

Нормативи оцінки компонентів надземної фітомаси дерев головних лісотвірних порід України: монографія. Лакида П.І., Василюшин Р.Д., Лашенко А.Г., Терентьев А.Ю., **Матушевич Л.М.**, ... та інші. Київ.: Видавничий дім «ЕКО-інформ», 2011. 192 с.

Лакида П.І., **Матушевич Л.М.** Фітомаса березових лісостанів Українського Полісся: монографія. Київ: ННЦ ІАЕ, 2006. 228 с.

#### **Участь у конференціях**

Коваленко В.О., Лакида П.І., **Матушевич Л.М.** Динаміка площ та запасів лісів підприємств Дніпропетровської області ДП «Ліси України». Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми дослідження лісових та урбоєкосистем України в умовах воєнного стану» (23 листопада 2023 р.). Київ: НУБіП України, 2023. С. 42-43

**Матушевич Л.М.**, Лакида П.І. Оцінювання первинної продукції деревини гілок сосни звичайної, берези повислої та дуба звичайного в Східному Поліссі України. Тези доповідей учасн. міжнародної науково-практичної конференції «Ліси та урбоєкосистеми України в умовах війни: стан, збереження та відновлення» (18 листопада 2022р., м. Київ)

**Матушевич Л.М.**, Лакида П.І. Динаміка фітомаси та первинна продукція лісів Східного Полісся України. Міжнародна науково-практична конференція «Екосистемні послуги лісів та урболандшафтів», яка відбудеться 18 листопада 2021 року.

**Матушевич Л. М.** До методики оцінки надземної первинної продукції дерев. Теперішнє та майбутнє лісів екотону середніх широт: Міжнародна науково-практична конференція (м. Київ, 11 черв. 2021 р.) : тези доп. Київ, 2021. С. 89–90.

**Матушевич Л. М.** Розміри та річний приріст хвої сосни звичайної в умовах Східного Полісся України. Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного навантаження та змін клімату. Міжнародна науково-практична конференція (м. Київ, 15–16 жовт. 2019 р.) : тези доп. Київ, 2019. С. 63–64.

**Матушевич Л. М.**, Лакида П. І. Мінливість морфологічних параметрів однорічної хвої сосни звичайної в умовах Східного Полісся України. Перспективи розвитку екосистемного менеджменту у лісовому комплексі та садово-парковому господарстві. Міжнародна науково-практична конференція (м. Київ, 18–19 квіт. 2019 р.) : тези доп. Київ, 2019. С. 32–33.

**Matushevych L., Lakyda P.** Features of primary production modeling of trees and stands. Addressing Ecological and Social Challenges for Forests and Forest Management: Proceedings of International scientific and practical conference (Kiev, October 22–24, 2018) : abstracts. Kiev, 2018. P. 72–73.

**Матушевич Л. М.**, Лакида П. І. Параметрична структура деревостанів Східного Полісся України. Проблеми розвитку лісової таксації, лісовпорядкування та інвентаризації лісів. Міжнародна науково-практична конференція (м. Київ, 6–7 груд. 2018 р.) : тези доп. Київ, 2018. С. 94–95.