



## Долженчук Олексій Миколайович

**ННІ лісового і садово-паркового господарства**

(<https://nubip.edu.ua/structure/nni-lispg>)

**Кафедра:** Таксації лісу та лісового менеджменту

(<https://nubip.edu.ua/node/1422>)

**Спеціальність:** Лісове господарство

([https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u184/opp\\_magistr\\_205\\_lisove\\_gospodarstvo\\_2022.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u184/opp_magistr_205_lisove_gospodarstvo_2022.pdf))

**Освітня програма:** Лісове господарство

**Тема магістерської роботи:** Проектування рубок головного користування у насадженнях філії  
«Гадяцьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

**Керівник:** Матушевич Любов Миколаївна, доктор сільськогосподарських наук, доцент



---

### ПУБЛІКАЦІЇ

Долженчук О.М. Проектування рубок головного користування у насадженнях соснової господарської секції філії «Гадяцьке лісове господарство» ДП «Ліси України». 78-а Всеукраїнська науково-практична студентська конференція «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства», м, Київ, 7 листопада 2024: тези доповіді. Київ, 2024. С. 69. Режим доступу: [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/zbirnik\\_tez\\_stud\\_2024.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/zbirnik_tez_stud_2024.pdf)

---



## ПОСТЕР



Основні положення майстерської кваліфікаційної роботи зі спеціальності 205 Лісове господарство

### Проектування рубок головного користування у насадженнях філії «Гадяцьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

Виконав: Допіженчук О.М. (Науковий керівник: доктор с.-г. наук, доцент Матушівський Л.М.)

25 листопада 2024 р., м. Київ, НУБіП України



#### АКТУАЛЬНІСТЬ РОБОТИ

Проектування рубок головного користування є важливим етапом для використання лісових ресурсів, оскільки правильність його проведення дозволяє не лише забезпечити потреби в деревині, але й виконання принципів безперервного, невиснажливого та раціонального ведення лісового господарства. Цей складний процес потребує детального аналізу лісових насаджень, обґрунтування оптимальних обсягів та площ рубок, вибору методів, які мінімізують негативний вплив на навколишнє середовище.

Визначення оптимальної розрахункової лісосіки та раціональне проектування рубок головного користування сприятиме стабільності лісових екосистем та економічній ефективності досліджуваного об'єкта.

#### МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ

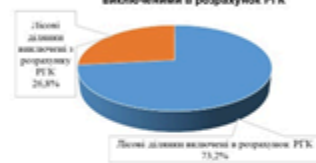
Для проведення дослідження було закладено 10 тимчасових пробних площ у основних насадженнях філії «Гадяцьке лісове господарство» ДП «Ліси України». Пробні площі закладено в різних кварталах, де передбачається подальше виконання рубок головного користування. На пробних площах було визначено склад насаджень, його вік, бонітет, повноту, запас, клас товарності та встановлено тип лісорослиних умов.

Основні етапи виконання включають:

1. Вибір ділянок для закладання ТПП
2. Вимірювання діаметрів та висоти дерев
3. Виконання видового складу насаджень
4. Аналіз вікової структури насаджень та лісового фонду
5. Обґрунтування оптимальної розрахункової лісосіки
6. Встановлення щорічного обсягу рубок головного користування
7. Аналіз розміщення рубок головного користування
8. Порівняння фактичного та запроєктованого виходу ліквідної та ділової деревини

#### РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ

##### Розподіл ЛД ВЛР за виключеними та виключеними в розрахунок РГК



##### Розподіл виключених лісових ділянок з розрахунку РГК за категоріями лісів



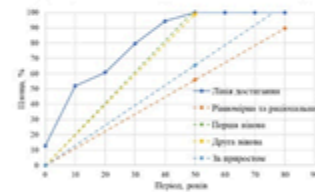
##### Розподіл площ РГК по підприємству



##### Щорічний обсяг РГК у насадженнях філії «Гадяцьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

| Господарство   | Площа експлуатаційного фонду, тис. м² | Запас експлуатаційного фонду, тис. м³ | Прийнята розрахункова лісосіка |                |               |                    |                |               |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|--------------------|----------------|---------------|
|                |                                       |                                       | посередньовіковий              |                |               | другого літ наразі |                |               |
|                |                                       |                                       | площа, га                      | обсяг, тис. м³ | лік. відсоток | площа, га          | обсяг, тис. м³ | лік. відсоток |
| Хасівське      | 217,3                                 | 106,74                                | 44,2                           | 14,77          | 13,38         | 9,78               | 44,2           | 14,77         |
| Твердохлібське | 431,1                                 | 90,23                                 | 23,1                           | 4,84           | 4,26          | 1,06               | 23,1           | 4,84          |
| Миколаївське   | 193,6                                 | 48,62                                 | 30,1                           | 7,56           | 6,78          | 2,46               | 30,1           | 7,56          |
| Раківське      | 942,0                                 | 245,79                                | 97,4                           | 27,17          | 24,42         | 13,28              | 97,4           | 27,17         |

##### Графік досягнення насаджень основної господарської



#### Висновки

1. Розрахункова лісосіка Замксового лісництва (3,6 га, 1838 м³) забезпечує раціональне використання лісових ресурсів протягом 15 років.
2. Переважність лісових земель до заповідних і рекреаційно-охоронних категорій свідчить про велику площу лісів і перешкоди насадження, зокрема природоохоронного фонду (80%).
3. Найбільший обсяг рубок головного користування зосереджений у Великопольському лісництві (площа 33,4%, запас 40%), найменший – у Краснополіському (8,2% і 0,6%).
4. Вихід ліквідної деревини складає 90-91%, а ділової – від 25% до 72%, з найбільшою частотою для основної спеціалізації рубок лісів (31,33 тис. м³).
5. Соціальні насадження забезпечують надійну міцність ділової деревини, особливо в рекреаційних лісах (38,28 тис. м³), переважаючи вміст твердохлібських і миколаївських насаджень.

## РЕФЕРАТ

## ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

## РЕЗЮМЕ

## ДОСВІД РОБОТИ

ДП «Миргородське лісове господарство»

Липень 2020 – Листопад 2020

ДП "Природа", Київ, Україна

Вересень 2018 - Листопад 2019

Посада – майстер лісу.