

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ



## **МАТЕРІАЛИ**

74-ої науково-практичної конференції  
студентів, аспірантів та  
слухачів Малої лісової академії  
НЛТУ України

Львів – 2022

відомості про поширення видів, кількість їх місцезнаходжень, чисельність особин, структуру, динаміку, репродуктивні особливості популяцій, їх реакції на антропогенні впливи тощо.

На загальний стан насаджень ПЗФ і, зокрема на екологічний, певний негативний вплив мають випасання худоби, інтенсивна рекреаційна діяльність відвідувачів на окремих ділянках, викидання відходів, самовільні рубки тощо. Нерегульоване відвідування території місцевим населенням у багатьох випадках призводить до порушення природного середовища (несанкціоновані місця для розведення багать, засмічення території рекреантами тощо). Цей вплив можна зменшити шляхом певних обмежень, відповідного регулювання та жорсткої охорони. Шляхи вирішення проблеми є створення умов для організованого туризму, відпочинку та інших видів рекреаційної діяльності, що сприятиме розвитку в районі зеленого туризму, сфери послуг і, загалом, підвищенню економічної активності та зайнятості, зокрема сільського населення. Для ефективного використання рідкісних природних комплексів у туристичних, наукових, еколого-освітніх цілях доцільно дооблаштувати вже існуючі екостежки та маршрути, додатково створити низку екологічних (еколого-освітніх) стежок та туристичних маршрутів.

Стан цих об'єктів ПЗФ потребує постійного вивчення та моніторингу.

### **Список використаних джерел:**

1. <https://slovdlg.com.ua/naprjami-roboti/pidvishchennja-produktivnosti.html>
2. ДП «Ківерцівське ЛГ» – Волинське ОУЛМГ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://lisvolyn.gov.ua> > .
3. Об'єкти природно-заповідного фонду у Ківерцівському районі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://knpp.com.ua> > view > pzf-objects

**Дубровська С.М.** – студ. гр. ЛГ-74 Мз  
факультету біології та лісового господарства  
Науковий керівник – к.с-г.н., доцент кафедри лісового та  
садово-паркового господарства **Андреєва В.В.**  
Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

### **ОБЛАШТУВАННЯ ЛІСОВОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ СТЕЖКИ ПОБЛИЗУ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПУНКТУ «ЛІСОВИЧОК» ОКОНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «МАНЕВИЦЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

Сьогодні все більше уваги почали приділяти навколишньому середовищу та довкіллю в цілому. Через засоби масової інформації ведеться активна екологічна агітація для збереження та дбайливого ставлення до природного

середовища. Багато лісівників, екологів, природо-охоронців з різних країн досліджували яким чином можна вплинути на свідомість населення, як підвищити їх екологічну обізнаність, у якій формі краще подати інформацію про природні ресурси, що нас оточують. Створення екологічних стежок можна назвати вірним кроком у розвиток та розширення екологічної освіти, як дітей так і дорослих.

Мета роботи – облаштувати лісову екологічну стежку поблизу рекреаційного пункту «Лісовичок» Оконського лісництва ДП «Маневицьке лісове господарство».

Відповідно до мети роботи ми поставили перед собою наступні завдання:

1. Запроектувати маршрут лісової екологічної стежки поблизу рекреаційного пункту «Лісовичок» Оконського лісництва.
2. Підібрати інформацію, яка буде представлена на інформаційних щитах вздовж маршруту.
3. Розробити проектні пропозиції з облаштування лісової грибної стежки та провести ландшафтно-рекреаційну оцінку насаджень по маршруту стежки.

Об'єкт дослідження – облаштування екологічної стежки поблизу рекреаційного пункту «Лісовичок» Оконського лісництва.

Предмет дослідження – ландшафтно-рекреаційна оцінка деревостанів сосни звичайної у ДП «Маневицьке лісове господарство» вздовж лісової грибної стежки.

Для оцінки насаджень, через які проходить грибна стежка, ми використовували загальноприйняті методики.

Зокрема було встановлено тип ландшафту, було проведено рекреаційну, естетичну оцінку, стійкість насаджень до рекреаційних навантажень, пішохідну доступність та додаткову оцінку.

У Оконському лісництві, кв.9, виділ 31, 32, у 2021 р. був відкритий новий сучасний рекреаційний комплекс «Лісовичок». Гарна, комфортна та доглянута територія серед лісу з доріжками з бруківки та новими бесідками, що обладнані печами-мангалами, усе зроблено задля комфорту відвідувачів: сучасні санвузли та рукомийники, яких на території декілька.

На в'їзді до пункту є магазин з дарами лісу – соки березові в асортименті, протерті ягоди, заморожені ягоди і дичина, мед та гриби. Придбати тут також можна зелені рослини у горщику та все для лазні.

На території працює кафе, для маленьких відвідувачів облаштовано дитячу ігрову зону.

Територія вільна для відвідування, є місця для паркування авто та велосипедів. Також тут є доступ до Wi-fi, що дозволяє сучасній людині відпочивати, але завжди бути на зв'язку. Заправка для електромобілів.

Рекреаційний комплекс розміщений у сосновому лісі вік насадження приблизно 75 років.

Лісівники завжди турбуються, щоб відпочинок на природі був не лише приємним, а й пізнавальним, саме тому ми збудували оригінальну екологічну стежку, що бере початок від рекреаційно-туристичного комплексу «Лісовичок» ДП «Маневицьке лісове господарство».

Для початку було проведено обстеження лісових ділянок в природі з метою пошуку місць для екологічної стежки.

Дану екостежку ми зробили власними силами та за кошти лісгоспу у червні 2022 р., втілюючи у життя цікаві ідеї. До речі, це досить дієвий інструмент для додаткового залучення клієнтів на «Лісовичок» із ще більшим зростанням відвідуваності. Офіційне відкриття відбулося 19 серпня 2022 року.

Це пішохідна стежка, протяжність якої 600 метрів. По усій довжині стежки розміщені інформаційні таблиці та стенди 10 штук, 6 спеціальних зупинок для відпочинку з лавочками та смітниками, лісова аудиторія або зелений клас, фото зона та мотузковий парк для дітей – це сукупність різних видів лазанок створених з екологічних матеріалів, облаштований між деревами на висоті 80 см. По периметру стежки також розміщені вулик для бджіл, наочний стенд про сміття і час, гриби вирізані з дерев, так звані «гуртожитки для комах», вказівники напряму.

Нашу так звану «грибну стежку» пропонуємо прокласти за наступним маршрутом: початок від контори Маневицького лісництва (40 кв. 3 вид.) далі у тому ж кварталі через виділи 4, 1,16; далі у 39 кв. 11, 19 виділів; потім у 49 квартал через виділи 3, 4, 5, 9, 10, 11 далі буде лінія електромережі, а уже за нею починаються лісові масиви Оконського лісництва, а саме 8 кв. 3, 6 виділи, а далі слідуємо у 9 кв (рисунок).

Що по цьому маршруту цікавого? Починаючи від самого початку біля контори лісництва створено дуже гарне озеленення, там уже готова зелена фотозона. Усі місцеві жителі та і гості селища приїздять туди на фото сесії та на прогулянки насолодитись дуже гарним ландшафтним дизайном. Згідно з ландшафтно-рекреаційною оцінкою дана територія відноситься до відкритих просторів, має 3 клас естетичної оцінки.

Поряд з конторою є пожежна вежа, яка є досі діюча у 40 кв. 4 вид. Саме тут є декоративна галявина, за рекреаційною оцінкою це відкриті простори без дерев, 3 клас пішохідної доступності, 2 клас стійкості. Клас естетичної оцінки – перший.

Далі по маршруту у 50 кв. створено рекреаційний пункт «Сосновий бір». На території функціонує 6 бесідок, є дитячий майданчик, туалет, інформаційні стенди, стоянка, альпійська гірка.

У 8 кв. є так звана Оконська гора, на якій весною рясно цвітуть конвалії, а восени вона славиться грибними місцями.

Ще у поряд у 9 кв. є розважальний комплекс «Околиця», на території якого розташований невеличкий звіринець.

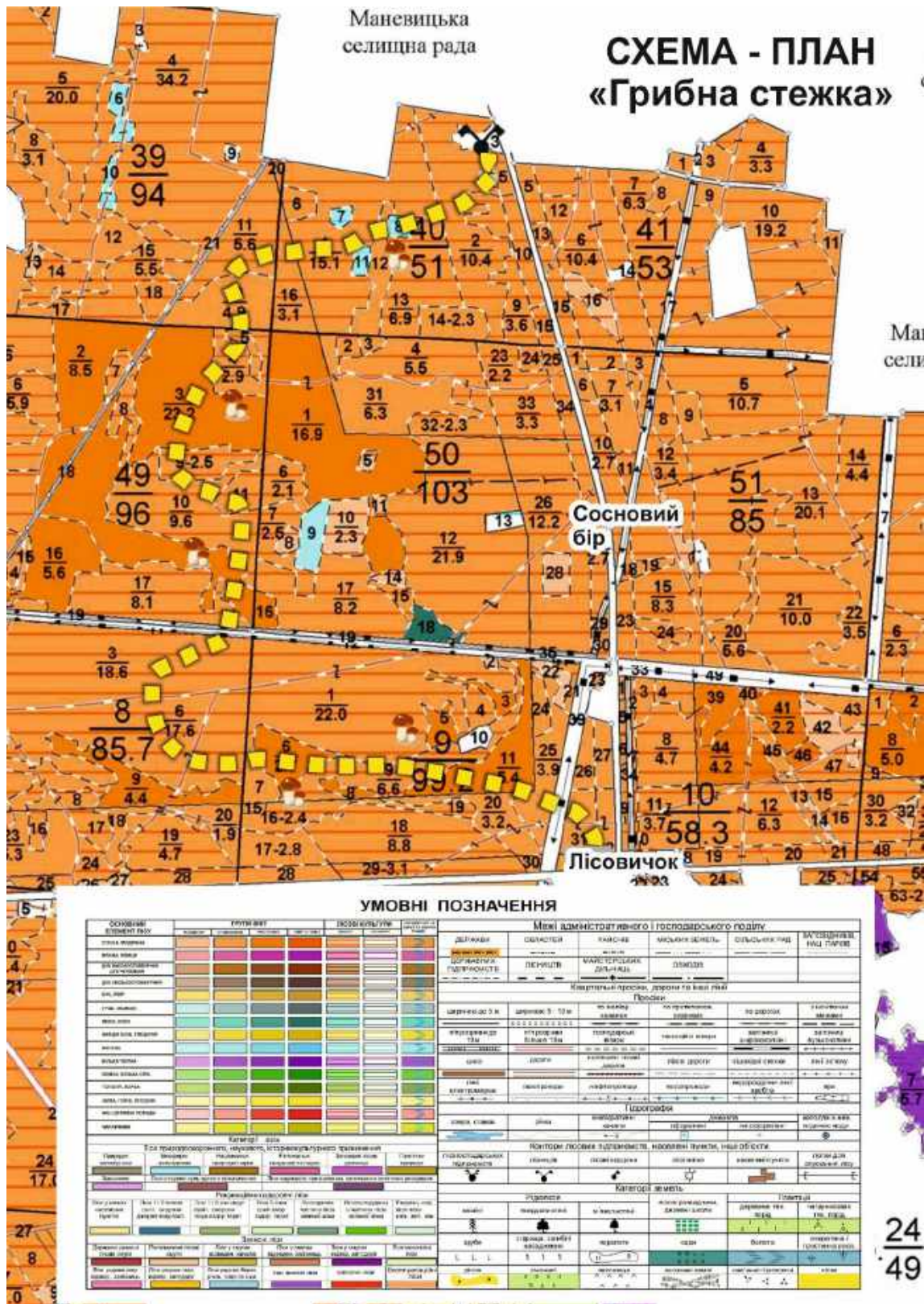


Рис. План-схема грибної стежки в ДП «Маневицьке лісове господарство»

По по маршруту стежки в нас ростуть чисті насадження сосни звичайної та насадження сосни з березою. Вік деревостанів становить від 43 до 75 років, бонітет – від 1<sup>a</sup> до 4, повнота становить 0,6 – 0,8. Типи лісорослинних умов, через які прокладено маршрут, поступово змінюються від свіжого субору, сухого бору, сухого субору та закінчується у свіжому бору.

При відборі деревостанів, через які ми пропонуємо створити грибну стежку, ми врахували їх ландшафтно-рекреаційні показники.

За нашими даними п'ять насаджень мають клас естетичної оцінки перший, а шість деревостанів другий. Висока естетична оцінка в першу чергу пов'язана з тим, що запроектована стежка знаходиться поблизу рекреаційних пунктів та поблизу центральних доріг, що сприяє доїзду відпочивальників.

Протяжність запроектованого маршруту становить близько 3-4 км. Найкращі пори року для проходження грибною стежкою – це весна, коли починають розпускатися дерева та цвітуть лісові трави і квіти, і осінь – сезон грибів та чудових лісових пейзажів.

**Рекачук В.І.** – здобувач магістерського рівня освіти  
2 року навчання факультету біології та лісового господарства,  
**Голуб С.М.** – канд. с.-г. наук, доцент  
Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

## **ВЕГЕТАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ *HIPPORHAE RHAMNOIDES* L. ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПЛАНТАЦІЙ У ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Для успішного функціонування лісогосподарських підприємств потрібне постійне розширення асортименту продукції рослинництва. Тому на сьогодні актуальним є питання закладки плантацій побічного лісокористування. В цьому аспекті вирішальну роль відіграє як видова так сортова різноманітність насаджень та їх економічна рентабельність [2]. Великим резервом розширення породного складу вітчизняного ягідного садівництва є малопоширені культури. Впровадження цих культур у лісогосподарське виробництво багато в чому залежить від наявності необхідної кількості якісного садивного матеріалу. Об'єктом наших досліджень є малопоширена у вирощуванні обліпиха крушиновидна (*Hipporhae rhamnoides* L.) сорту Велетень. Обліпиха крушиновидна – лікарська, харчова, вітамінна, медоносна і декоративна рослина [4]. За природними умовами багато регіонів України придатні для вирощування цієї культури, але її поширення лімітується обмеженим виробництвом садивного матеріалу [1].



Сасовська Ю.М. – магістрантка гр. ЕКз-51м, ННІ ЕЕМ  
Науковий керівник – канд. с.-г. наук, Лук'янчук Н.Г.  
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів  
ОЦІНКА СТАНУ ПРИРОДООХОРОННИХ ОБ'ЄКТІВ НА  
ТЕРИТОРІЇ ДП «КІВЕРЦІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО».....113

Дубровська С.М. – студ. гр. ЛГ-74 Мз  
факультету біології та лісового господарства  
Науковий керівник– к.с-г.н., доцент кафедри лісового та  
садово-паркового господарства Андреева В.В.  
Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк  
ОБЛАШТУВАННЯ ЛІСОВОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ СТЕЖКИ  
ПОБЛИЗУ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПУНКТУ «ЛІСОВИЧОК»  
ОКОНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «МАНЕВИЦЬКЕ ЛІСОВЕ  
ГОСПОДАРСТВО».....115

Рекачук В.І. – здобувач магістерського рівня освіти  
2 року навчання факультету біології та лісового господарства,  
Голуб С.М. – канд. с.-г. наук, доцент  
Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк  
ВЕГЕТАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ПИРРОНАЕ RHAMNOIDES L.  
ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПЛАНТАЦІЙ У ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ  
ПІДПРИЄМСТВАХ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....119

Ковригін В. М. – ст. гр. ЛГ-21, ННІ ЛСПГ  
Мельник Д. Ю. – ст. гр. ЛГ-12, ННІ ЛСПГ  
Науковий керівник: доц., к. с.-г. н., Мельник Ю.А.  
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів  
ПІРАКАНТА ЯСКРАВО-ЧЕРВОНА (PYRACANTHA СОССІNEA  
M.ROEM.). – ПЕРСПЕКТИВНИЙ ВИД ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО  
САДІВНИЦТВА.....123

Ковальчук К. А. – учениця 10 кл. Бродівської СЗОШ І-ІІІ ст. № 2,  
слухачка Малої лісової академії НЛТУ України  
Єрмілов К.В. – ст.гр. ПУА-51м, ННІ ЕЕМ  
Наукові керівники – в. о. директора Ботсаду НЛТУ України  
к. с.-г. н. Кендзьора Н. З.,  
заступник директора Ботсаду НЛТУ України Ган Т. В.,  
доцент к. с.-г. н. Горбенко Н. Є.,  
Національний лісотехнічний університет України  
НЕБЕЗПЕЧНІ РОСЛИНИ У НАСАДЖЕННЯХ М.ЛЬВОВА.....127